Liebe Leserinnen und Leser,
mit der vorliegenden Produktbroschüre erhalten Sie die wesentlichen Informationen zu unseren bewährten Produkten, wie GOLTIX® TITAN® und GIGANT® und Produktneuheiten wie FOLPAN® 500 SC. Damit wollen wir Ihnen helfen, die richtigen Produkte für die Lösung Ihrer Probleme im Pflanzenschutz schnell und einfach zu finden.


Für jedes Problem eine Lösung.
Wir bieten Ihnen ein breites Portfolio an sicheren und innovativen Lösungen an, die Ihren Bedürfnissen nach einer qualitativ hochwertigen und effektiven Produktion gerecht werden.

Ihr Partner für die Landwirtschaft.


Besuchen Sie auch unser Wissensportal unter myADAMA.com für weitere attraktive Fachinformationen.

Wir sind gerne für Sie da und wünschen Ihnen eine ertragreiche Saison 2020!

Ihr ADAMA-Team
<table>
<thead>
<tr>
<th>Ansprechpartner</th>
<th>Versandgebinde</th>
<th>Übersicht Produktgruppen</th>
<th>Anwendungsbestimmungen und Kennzeichnungsaufgaben der ADAMA-Produkte</th>
<th>Registrierte Warenzeichen/Marken</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>15</td>
<td>24</td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Produktbeschreibungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aktivite Per</th>
<th>35</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Addition®</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>Agil®-S</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>Agro-Quick®</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>Antarktis®</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>Apollo® 50 SC</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td>Areva MZ®</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>Arinex®</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>Aziza®</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>Banjo® Forte</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>Belvedere® Duo</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>Belvedere® Extra</td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>Bontima®</td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>Bontima® Opti</td>
<td>119</td>
</tr>
<tr>
<td>Brevis®</td>
<td>123</td>
</tr>
<tr>
<td>Carneol®</td>
<td>131</td>
</tr>
<tr>
<td>Clomazone 360 CS</td>
<td>135</td>
</tr>
<tr>
<td>Cohort®</td>
<td>141</td>
</tr>
<tr>
<td>Crawler®</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>Embrelia®</td>
<td>161</td>
</tr>
<tr>
<td>Epoxion®</td>
<td>167</td>
</tr>
<tr>
<td>Exilis® 100 XL</td>
<td>175</td>
</tr>
<tr>
<td>Foplan® 500 SC</td>
<td>181</td>
</tr>
<tr>
<td>Foplan® 80 WDG</td>
<td>187</td>
</tr>
<tr>
<td>Foplan® Gold</td>
<td>195</td>
</tr>
<tr>
<td>Fox®</td>
<td>203</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuego®</td>
<td>215</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuego® Top</td>
<td>221</td>
</tr>
<tr>
<td>Gigant®</td>
<td>227</td>
</tr>
<tr>
<td>Gigant® Opti</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>Goltix® Gold</td>
<td>239</td>
</tr>
<tr>
<td>Goltix® Titan®</td>
<td>261</td>
</tr>
<tr>
<td>Hasten®</td>
<td>269</td>
</tr>
</tbody>
</table>
HEROLD® SC ................................................................. 273
KANTIK® ............................................................................ 283
KUDOS® .................................................................................. 289
LAMDEX® FORTE ................................................................. 293
MAGNELLO® .............................................................................. 311
MAVRIK® VITA ................................................................. 317
MERCURY® ........................................................................... 327
MERCURY® PRO ........................................................................ 333
MERPAN® 80 WDG ................................................................. 341
MERPLUS® ................................................................................. 347
MIRAGE® 45 EC ................................................................. 353
MISTRAL® ................................................................................. 359
NICOGAN® .................................................................................. 367
NIMROD® EC .............................................................................. 373
NOVAGIB® .................................................................................. 385
PIRIMOR® GRANULAT ............................................................... 389
PRONTO® PLUS .......................................................................... 427
PRONTO® PLUS MIRAGE® Pack ............................................ 435
RIVAL® DUO ................................................................................ 437
RIVAL® DUO Pack ................................................................. 443
SANVINO® .................................................................................. 447
SCORE® ....................................................................................... 451
SEGURIS® ..................................................................................... 463
SEGURIS® OPTI ........................................................................... 471
TAIFUN® FORTE ................................................................. 475
TOLURON® 700 SC ................................................................. 485
TOMIGAN® XL ............................................................................. 493
TRIMMER® WG ...................................................................... 499
TRINITY® ....................................................................................... 507
VERIPHOS® .................................................................................. 513
VINOSTAR® .................................................................................. 521
ZAKEO® OPTI ................................................................................. 527

Anhang
Hinweise zu Transport, Lagerung und Entsorgung ........................................... 534
Adressen für den Notfall: Verzeichnis von Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungsfälle ................................................................. 536
Informationsliste über Produkteigenschaften zur sicheren Handhabung von Pflanzenschutzmitteln – Transport ................................................................. 540
Informationsliste über Produkteigenschaften zur sicheren Handhabung von Pflanzenschutzmitteln – Lagerung ................................................................. 550
EU-Gefahrenbezeichnung ........................................................................... 570
Geschäftsleitung

Frank Gemmer
Tel. 022 03-50 39-000
Fax 022 03-50 39-199

Leitung Verkauf Deutschland

Uwe Böhrensen
Tel. 022 03-50 39-301
Fax 022 03-50 39-0301
Mobil 01 51-14 71 66 70
E-Mail uwe.boehrensen@adama.com

Supply Chain Management

Herbert Mörs
Tel. 022 03-50 39-310
Fax 022 03-50 39-0310
Mobil 01 51-14 71 66 31
E-Mail herbert.moers@adama.com

Kundenservice

Teamleitung Kundenservice
Silvia Langen
Tel. 022 03-50 39-313
Fax 022 03-50 39-111
Mobil 01 51-14 71 66 47
E-Mail silvia.langen@adama.com

Zentralruf Kundenservice
Tel. 022 03-50 39-319
Fax 022 03-50 39-111
E-Mail kundenservice@adama.com
### Ansprechpartner für den Handel

- **Carolin Bokhorst**
  - Tel.: 0 22 03-50 39-311
  - Fax: 0 22 03-50 39-111
  - E-Mail: carolin.bokhorst@adama.com

- **Cornelia Gröger**
  - Tel.: 0 22 03-50 39-314
  - Fax: 0 22 03-50 39-111
  - E-Mail: cornelia.groeger@adama.com

- **Nico Richter**
  - Tel.: 0 22 03-50 39-315
  - Fax: 0 22 03-50 39-111
  - E-Mail: nico.richter@adama.com
Vertriebsteam Nord-West

★ Teamleitung
Michael Nettelroth
Tel. 02203-50 39-330
Fax 02203-50 39-0330
Mobil 01 51-14 71 66 79
E-Mail michael.nettelroth@adama.com

★ Vertriebsberatung
Klaus-Uwe Oelke
Tel. 02203-50 39-331
Fax 02203-50 39-0331
Mobil 01 51-14 71 66 99
E-Mail klaus-uwe.oelke@adama.com

Heiner Lindemann
Tel. 02203-50 39-335
Fax 02203-50 39-0335
Mobil 01 51-14 51 82 23
E-Mail heiner.lindemann@adama.com

Ralf Heimann-Niesing
Tel. 02203-50 39-332
Fax 02203-50 39-0332
Mobil 01 51-14 71 66 33
E-Mail ralf.heimann-niesing@adama.com

Christopher Brinkmann
Tel. 02203-50 39-333
Fax 02203-50 39-0333
Mobil 01 51-14 71 66 32
E-Mail christopher.brinkmann@adama.com

Christian Witzke
Tel. 02203-50 39-336
Fax 02203-50 39-0336
Mobil 01 51-55 05 92 79
E-Mail christian.witzke@adama.com

★ Fachberatung
Dr. Franz Stuke
Tel. 02203-50 39-426
Fax 02203-50 39-0426
Mobil 01 51-14 71 66 80
E-Mail franz.stuke@adama.com

★ Klaus-Uwe Oelke
★ Heiner Lindemann
★ Ralf Heimann-Niesing
★ Christopher Brinkmann
★ Christian Witzke
Ansprechpartner

Vertriebsteam Nord-Ost

Teamleitung

Jörg Frommann
Tel. 022 03-50 39-320
Fax 022 03-50 39-0320
Mobil 01 51-14 71 66 98
E-Mail joerg.frommann@adama.com

Vertriebsberatung

Thorben Leubner
Tel. 022 03-50 39-323
Fax 022 03-50 39-0323
Mobil 01 51-14 71 66 68
E-Mail thorben.leubner@adama.com

Robert David
Tel. 022 03-50 39-325
Fax 022 03-50 39-0325
Mobil 01 51-14 51 82 25
E-Mail robert.david@adama.com

Christian Specht
Tel. 022 03-50 39-321
Fax 022 03-50 39-0321
Mobil 01 51-14 71 66 76
E-Mail christian.specht@adama.com

Stefan Schötzig
Tel. 022 03-50 39-326
Fax 022 03-50 39-0326
Mobil 01 51-14 51 82 28
E-Mail stefan.schoetzig@adama.com

Christoph Lemme
Tel. 022 03-50 39-324
Fax 022 03-50 39-0324
Mobil 01 51-14 51 82 22
E-Mail christoph.lemme@adama.com

Fachberatung

Christian Stühmeyer
Tel. 022 03-50 39-423
Fax 022 03-50 39-0423
Mobil 01 51-14 71 65 20
E-Mail christian.stuehmeyer@adama.com
Vertriebsteam Mitte

Teamleitung
Dr. Berthold Alter
Tel. 02203-50 39-340
Fax 02203-50 39-0340
Mobil 01 51-14 71 66 74
E-Mail berthold.alter@adama.com

Vertriebsberatung
Stefan Gockel-Böhner
Tel. 02203-50 39-344
Fax 02203-50 39-0344
Mobil 01 51-14 51 82 31
E-Mail stefan.gockel-boehner@adama.com

Christoph Forner
Tel. 02203-50 39-343
Fax 02203-50 39-0343
Mobil 01 51-14 51 82 24
E-Mail christoph.forner@adama.com

Dr. Jürgen Buhse
Tel. 02203-50 39-342
Fax 02203-50 39-0342
Mobil 01 51-14 71 66 86
E-Mail juergen.buhse@adama.com

Dr. Uwe Kreusel
Tel. 02203-50 39-341
Fax 02203-50 39-0341
Mobil 01 51-14 71 66 78
E-Mail uwe.kreusel@adama.com

Fachberatung
Antje-Viola Kalfa
Tel. 02203-50 39-421
Fax 02203-50 39-0421
Mobil 01 51-14 71 66 72
E-Mail antje-viola.kalfa@adama.com
Ansprechpartner

Vertriebsteam Süd

Teamleitung
Jochen Spall
Tel. 0 22 03-50 39-353
Fax 0 22 03-50 39-0353
Mobil 01 51-14 71 66 89
E-Mail jochen.spall@adama.com

Vertriebsberatung
Michael Richter
Tel. 0 22 03-50 39-352
Fax 0 22 03-50 39-0352
Mobil 01 51-14 71 66 81
E-Mail michael.richter@adama.com

Christian Oppel
Tel. 0 22 03-50 39-357
Fax 0 22 03-50 39-0357
Mobil 01 51-14 61 23 43
E-Mail christian.oppel@adama.com

Siegfried Holzapfel
Tel. 0 22 03-50 39-355
Fax 0 22 03-50 39-0355
Mobil 01 51-14 51 82 21
E-Mail siegfried.holzapfel@adama.com

Michael Kammermeier
Tel. 0 22 03-50 39-356
Fax 0 22 03-50 39-0356
Mobil 01 51-14 51 82 26
E-Mail michael.kammermeier@adama.com

Thomas Pfaff
Tel. 0 22 03-50 39-354
Fax 0 22 03-50 39-0354
Mobil 01 51-14 71 65 21
E-Mail thomas.pfaff@adama.com

Fachberatung
Dr. Franz-Josef Weis
Tel. 0 22 03-50 39-424
Fax 0 22 03-50 39-0424
Mobil 01 51-14 71 66 82
E-Mail franz-josef.weis@adama.com
Leitung Marketing
Nicole Czepluch
Tel. 0 22 03-50 39 -401
Fax 0 22 03-50 39 -0401
Mobil 01 51-55 05 92 68
E-Mail nicole.czepluch@adama.com

Produktmanagement
Jürgen Bontenbroich
Getreide, Kartoffeln
Tel. 0 22 03-50 39 -413
Fax 0 22 03-50 39 -0413
Mobil 01 51-14 71 66 34
E-Mail juergen.bontenbroich@adama.com

Dr. Andreas Tillessen
Getreide, Mais
Tel. 0 22 03-50 39 -416
Fax 0 22 03-50 39 -0416
Mobil 01 51-55 05 92 72
E-Mail andreas.tillessen@adama.com

Hans Platen
Raps, Sonderkulturen, Insektizide
Tel. 0 22 03-50 39 -411
Fax 0 22 03-50 39 -0411
Mobil 01 51-55 05 92 77
E-Mail hans.platen@adama.com

Martina Fell
Zuckerrüben
Tel. 0 22 03-50 39 -412
Fax 0 22 03-50 39 -0412
Mobil 01 51-14 71 66 73
E-Mail martina.fell@adama.com

Dr. Grit Lezovic
Digital Marketing Lead, PR
Tel. 0 22 03-50 39 -414
Fax 0 22 03-50 39 -0414
E-Mail grit.lezovic@adama.com

Dr. Norbert Schlang
Fachinformation Digital
Tel. 0 22 03-50 39 -415
Fax 0 22 03-50 39 -0415
E-Mail norbert.schlang@adama.com
<table>
<thead>
<tr>
<th>Handelsname</th>
<th>Artikel Nr.</th>
<th>Brutto-gewicht je Versand­gebinde (kg)</th>
<th>Versand­gebinde</th>
<th>Anzahl Versand­gebinde je Palette</th>
<th>Menge je Palette (l, kg)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ACTIVUS® SC</td>
<td>7490195</td>
<td>23,74</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>ADDITION®</td>
<td>7490191</td>
<td>24,38</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>AGIL®-S</td>
<td>7490117</td>
<td>14,48</td>
<td>12 x 1 l</td>
<td>33</td>
<td>396</td>
</tr>
<tr>
<td>AGIL®-S</td>
<td>7490090</td>
<td>22,73</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>AGIL®-S</td>
<td>7490271</td>
<td>10,61</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>AGRO-QUICK®</td>
<td>7490006</td>
<td>22,26</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>ANTARKTIS®</td>
<td>7490266</td>
<td>25,64</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>APOLLO® 50 SC</td>
<td>7490344</td>
<td>13,35</td>
<td>10 x 1 l</td>
<td>60</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>AREVA MZ®</td>
<td>7490253</td>
<td>10,20</td>
<td>10 kg</td>
<td>50</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>ARINEX®</td>
<td>7490183</td>
<td>20,20</td>
<td>20 kg</td>
<td>50</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>AZIZA®</td>
<td>7490355</td>
<td>22,30</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>BANJO® FORTE</td>
<td>7490236</td>
<td>24,42</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>BELVEDERE® DUO</td>
<td>7490370</td>
<td>23,56</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>BELVEDERE® EXTRA</td>
<td>7490258</td>
<td>22,89</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>BONTIMA®</td>
<td>7490316</td>
<td>21,96</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>BONTIMA® OPTI</td>
<td>7490354</td>
<td>24,32</td>
<td>2 x 5 l + 2 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7490359</td>
<td></td>
<td>16 x 20 + 16 x 20 l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BREVIS®</td>
<td>7490296</td>
<td>5,12</td>
<td>4 x 1 kg</td>
<td>60</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>BREVIS®</td>
<td>7490278</td>
<td>21,52</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>24</td>
<td>480</td>
</tr>
<tr>
<td>CARNEOL®</td>
<td>7490296</td>
<td>5,12</td>
<td>4 x 1 kg</td>
<td>60</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>CLOMAZONE 360 CS</td>
<td>5000198</td>
<td>25,34</td>
<td>4 x 3 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7490256</td>
<td></td>
<td>4 x 5 l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COHORT®</td>
<td>7490263</td>
<td>24,30</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>COHORT®</td>
<td>7490290</td>
<td>23,94</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>CRAWLER®</td>
<td>7490324</td>
<td>10,20</td>
<td>10 kg</td>
<td>50</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>EMBRELA®</td>
<td>7490377</td>
<td>–</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>EPOXION®</td>
<td>7490211</td>
<td>22,62</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>EXILIS® 100 XL</td>
<td>7490388</td>
<td>25,20</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® 500 SC</td>
<td>7490302</td>
<td>25,20</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® 80 WDG</td>
<td>7490221</td>
<td>21,52</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>40</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® 80 WDG</td>
<td>7490143</td>
<td>10,20</td>
<td>1 x 10 kg</td>
<td>50</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® GOLD</td>
<td>7490346</td>
<td>21,92</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>24</td>
<td>480</td>
</tr>
<tr>
<td>FOX®</td>
<td>7490016</td>
<td>25,58</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>FUEGO®</td>
<td>7490342</td>
<td>24,96</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7490343</td>
<td></td>
<td>2 x 10 l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FUEGO® TOP</td>
<td>7490217</td>
<td>24,72</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>FUEGO® TOP</td>
<td>7490218</td>
<td>24,36</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>GIIGANT®</td>
<td>7490349</td>
<td>23,92</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>GIIGANT® OPTI</td>
<td>7490352</td>
<td>15,65</td>
<td>1 x 5 l + 1 x 7,5 l</td>
<td>45</td>
<td>563</td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX® GOLD</td>
<td>7490177</td>
<td>25,92</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX® TITAN®</td>
<td>7490232</td>
<td>23,92</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Artikel Nr.</td>
<td>Brutto­gewicht je Versand­gebinde (kg)</td>
<td>Versand­gebinde</td>
<td>Anzahl Versand­gebinde je Palette</td>
<td>Menge je Palette (l, kg)</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>---------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HASTEN®</td>
<td>7490291</td>
<td>19,92</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>40</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>HASTEN®</td>
<td>7490274</td>
<td>19,52</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>HEROLD® SC</td>
<td>7490118</td>
<td>16,87</td>
<td>12 x 1 l</td>
<td>60</td>
<td>720</td>
</tr>
<tr>
<td>HEROLD® SC</td>
<td>7490099</td>
<td>26,72</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>40</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>KANTIK®</td>
<td>7490257</td>
<td>21,34</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>KUDOS®</td>
<td>7490330</td>
<td>11,08</td>
<td>4 x 2,5 kg</td>
<td>40</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>LAMDEX® FORTE</td>
<td>7490348</td>
<td>11,62</td>
<td>5 kg</td>
<td>21</td>
<td>210</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7490347</td>
<td></td>
<td>10 x 1 kg</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAGNELLO®</td>
<td>7490361</td>
<td>22,06</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>40</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>MAVRIK® VITA</td>
<td>7490298</td>
<td>13,12</td>
<td>12 x 1 l</td>
<td>33</td>
<td>396</td>
</tr>
<tr>
<td>MAVRIK® VITA</td>
<td>7490297</td>
<td>23,78</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>MERCURY®</td>
<td>7490268</td>
<td>23,52</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>MERCURY® PRO</td>
<td>7490351</td>
<td>23,27</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>MERPAN® 80 WDG</td>
<td>7490022</td>
<td>21,52</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>40</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>MERPLUS®</td>
<td>7490387</td>
<td></td>
<td>4 x 5 l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MIRAGE® 45 EC</td>
<td>7490025</td>
<td>24,56</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>MISTRAL®</td>
<td>7490026</td>
<td>11,22</td>
<td>10 x 1 kg</td>
<td>40</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>MISTRAL®</td>
<td>7490027</td>
<td>21,08</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>16</td>
<td>320</td>
</tr>
<tr>
<td>NICOGAN®</td>
<td>7490206</td>
<td>21,12</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimrod® EC</td>
<td>7490376</td>
<td>13,69</td>
<td>12 x 1 l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOVAGIB®</td>
<td>7490341</td>
<td>16,80</td>
<td>12 x 1 l</td>
<td>50</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>PIRIMOR® GRANULAT</td>
<td>7490318</td>
<td>11,62</td>
<td>10 x 1 kg</td>
<td>21</td>
<td>210</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7490362</td>
<td>23,27</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>24</td>
<td>480</td>
</tr>
<tr>
<td>PRONTO® PLUS</td>
<td>7490391</td>
<td>2 x 5 l + 1 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>450</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PRONTO® PLUS MIRAGE® Pack</td>
<td>7490391</td>
<td>2 x 5 l + 1 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>450</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RIVAL® DUO</td>
<td>7490392</td>
<td>–</td>
<td>10 l + 5 l</td>
<td>30</td>
<td>450</td>
</tr>
<tr>
<td>RIVAL® DUO Pack</td>
<td>7490338</td>
<td>21,32</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>24</td>
<td>480</td>
</tr>
<tr>
<td>SANVINO®</td>
<td>7490325</td>
<td>14,84</td>
<td>12 x 1 l</td>
<td>50</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>SCORE®</td>
<td>7490333</td>
<td>23,34</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>40</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>SEGURIS®</td>
<td>7490312</td>
<td>22,78</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>40</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7490313</td>
<td></td>
<td>1 x 20 l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEGURIS® OPTI</td>
<td>7490327</td>
<td>17,80</td>
<td>1 x 5 + 1 x 7,5 l</td>
<td>45</td>
<td>562,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7490328</td>
<td>33,99</td>
<td>2 x 5 + 3 x 5 l</td>
<td>24</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7490329</td>
<td>815,80</td>
<td>12 x 20 + 18 x 20 l</td>
<td>1</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN® FORTE</td>
<td>7490032</td>
<td>24,86</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>40</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN® FORTE</td>
<td>7490033</td>
<td>25,24</td>
<td>20 l</td>
<td>32</td>
<td>640</td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN® FORTE</td>
<td>7490020</td>
<td>1 x 20 l</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN® FORTE</td>
<td>7490048</td>
<td>1232,00</td>
<td>1 x 1000 l</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN® FORTE</td>
<td>7490201</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Artikel Nr.</td>
<td>Brutto-gewicht je Versandgebinde (kg)</td>
<td>Versandgebinde</td>
<td>Anzahl Versandgebinde je Palette</td>
<td>Menge je Palette (l, kg)</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>---------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>TOLURON® 700 SC</td>
<td>7490151</td>
<td>24,43</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>TOLURON® 700 SC</td>
<td>7490301</td>
<td>25,02</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>TOMIGAN® XL</td>
<td>7490267</td>
<td>21,80</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>TRIMMER® WG</td>
<td>7490373</td>
<td>–</td>
<td>10 x 250 g</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>TRIMMER® WG</td>
<td>7490374</td>
<td>–</td>
<td>10 x 500 g</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>TRINITY®</td>
<td>7490190</td>
<td>24,49</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>30</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>VERIPHOS®</td>
<td>7490252</td>
<td>31,15</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>26</td>
<td>520</td>
</tr>
<tr>
<td>VINOSTAR®</td>
<td>7490214</td>
<td>21,10</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>40</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>ZAKEO® OPTI</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ZAKEO® OPTI erhältlich im Pack als BONTIMA® OPTI, GIGANT® OPTI oder SEGURIS® OPTI.
# Produktgruppen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienen-gefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsaufgaben [m] zu Gewässern</th>
<th>Hangneigung</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Standard mit abdrift-mindernder Technik 50% 75% 90% &gt;2%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hangneigung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Auflagen zu Saumkulturen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Herbizide

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienen-gefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsaufgaben [m] zu Gewässern</th>
<th>Hangneigung</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Standard mit abdrift-mindernder Technik 50% 75% 90% &gt;2%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hangneigung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Auflagen zu Saumkulturen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **ACTIVUS SC** | B 4 | W.Getreide, Mais (NA): NW607-1 NW705 Mais (VA): NW607-1 NW701 | 10 | 5 | NT145 NT146 NT170 |
| **ADDITION**   | B 4 | NW607-1 NW706 NW800 | 5 | 10 | 20 NT145 NT146 NT170 |
| **AGIL-S**     | B 4 | NW642-1 | * * * * | | |
| **ANTARKTIS**  | B 4 | NW607-1 | 20 | | NT103 (Sommer-getreide) NT108 (Winter-getreide) |
| **BELVEDERE DUO** | B 4 | Rübe (2 Behandlungen) NW605 NW606 NW701 Rübe (3 Behandlungen) NW609 NW705 | 5 | 5 * * 10 |
| **BELVEDERE EXTRA** | B 4 | NW609-1 NW701 | 5 * * * 10 | | |
| **CLOMAZONE 360 CS** | B 4 | NW642-1 | * * * * | | Allgemein: NT122 NT149 Nur in Kartoffeln: NT102 Nur in Raps: NT145 NT146 NT152 NT153 NT154 |

* Der gemäß Länderrecht verbindliche vorgegebene Mindestabstand ist einzuhalten.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienen-gefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauslagen [m] zu Gewässern</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>mit abdrift-mindernder Technik</td>
<td>Hangneigung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>50%</td>
<td>75%</td>
</tr>
<tr>
<td>COHORT B4</td>
<td>NW642-1</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CRAWLER B4</td>
<td>NW642-1</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FOX B4</td>
<td>Getreide, Gräser: NW605/NW606 NW701</td>
<td>5 5</td>
<td>5 *</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>Raps (1 l/ha im Solo): NW609 NW701</td>
<td>5 *</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Raps (0,3 und 0,7 l/ha im Splitting): NW605/NW606 NW706</td>
<td>5 5</td>
<td>5 *</td>
<td>*</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>FUEGO B4</td>
<td>NW605-1/ NW606 NW706 NG301-1 NG346</td>
<td>5 5</td>
<td>5 *</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>FUEGO TOP</td>
<td>NW605-1/ NW606 NW706 NG301-1 NG343 NG346</td>
<td>5 5</td>
<td>5 *</td>
<td>*</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Der gemäß Länderrecht verbindliche vorgegebene Mindestabstand ist einzuhalten.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienen-gefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauflagen [m] zu Gewässern</th>
<th>Hangneigung</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Standard</td>
<td>mit abdrift-mindernder Technik</td>
<td>&gt;=50% 75% 90% &gt;2%</td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX GOLD B 4</td>
<td>4</td>
<td>für alle Indikationen:</td>
<td></td>
<td>*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>NW642-1 für Zuckerrüben, Futterrüben, Majoran, Thymian, Bohnenkraut, Beeten, Gurke, Zucchini:</td>
<td></td>
<td>*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX GOLD NG404</td>
<td>4</td>
<td>für Oregano, Oregano/Thymian, Schnittlauch, Schnitt- und Stielmangold, Spinat, Gewürzelfenchel, Kümmel, Minze-Arten, Rosenwurz, Rucola-Arten Spitzwegerich, Erdbere, Baldrian, Rosenwurz, Tagetes erecta Traubensilberkerze:</td>
<td>20</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX TITAN B 4</td>
<td>4</td>
<td>NW642-1 NG343 NG404</td>
<td></td>
<td>*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HEROLD SC B 4</td>
<td>4</td>
<td>NW607 NW706</td>
<td>15 10 5</td>
<td>20</td>
<td>NT102</td>
</tr>
<tr>
<td>MISTRAL B 4</td>
<td>4</td>
<td>Voraufbau: NW605/NW606 NW706 Nachaufbau: NW609 NW701</td>
<td>5 5 *</td>
<td>20</td>
<td>NT103</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Produkt</td>
<td>Bienen-gefährlichkeit</td>
<td>Anwendungsbestimmungen</td>
<td>Abstandauflagen [m] zu Gewässern</td>
<td>Auflagen zu Saumkulturen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Standard</td>
<td>mit abdrift-mindernder Technik</td>
<td>Hangneigung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>50%</td>
<td>75%</td>
<td>90%</td>
</tr>
<tr>
<td>NICOGAN B 4</td>
<td>NG200 NG326 NG327 NW605/NW606 NW706</td>
<td>5 5 * *</td>
<td>20</td>
<td>NT103</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN FORTE B 4</td>
<td>NG352 NW642-1/NW642 nur für Weinrebe: NG404 nur für Kernobst: NG402 WA701 Unkraut-durchwuchs in lagerndem Getreide * * * *</td>
<td>NT102 (außer bei Wein) nur für Weinrebe: NT103</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOLURON 700 SC</td>
<td>NW605/NW606 NG337 NG404 NG405 NW706</td>
<td>15 10 5 5</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>NT103</td>
</tr>
<tr>
<td>TOMIGAN XL B 4</td>
<td>NW605-1 NW606</td>
<td>5 5 * *</td>
<td>NT108</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRIMMER WG B 4</td>
<td>NW609-1 NW800</td>
<td>5 * * *</td>
<td>NT108</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRINITY B 4</td>
<td>NG337 NW607-1 NW706 NW800</td>
<td>5 20</td>
<td>NT145 NT146 NT170</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungizide</td>
<td></td>
<td></td>
<td>NT102</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AREVA MZ B 4</td>
<td>NW605-1/NW606</td>
<td>10 5 5 *</td>
<td>NT102</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AZIZA B 4</td>
<td>NG342-1, NW605-1 NW606</td>
<td>5 5 5 *</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BANJO FORTE B 4</td>
<td>NW605-1/NW606</td>
<td>10 5 5 *</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BONTIMA B 4</td>
<td>NG342-1 NW605-1 NW606</td>
<td>15 10 5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Der gemäß Länderrecht verbindliche vorgegebene Mindestabstand ist einzuhalten.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienen-gefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauflagen [m] zu Gewässern</th>
<th>Hangneigung</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Standard</td>
<td>mit abdriftmindernder Technik</td>
<td>50%</td>
</tr>
<tr>
<td>BONTIMA</td>
<td>B 4</td>
<td>NG342-1 NW607 NW701</td>
<td>20 10 5</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>OPTI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CARNEOL</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1/ NW606</td>
<td>10 5 5 *</td>
<td></td>
<td>NT104</td>
</tr>
<tr>
<td>EMBRELIA</td>
<td>B 4</td>
<td>NW607-1 NW701</td>
<td>20 15 10</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPOXION</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605 NW606 NW706</td>
<td>5 5 * *</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN 500 SC</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1 NW606</td>
<td>5 5 * *</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN 80 WDG</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1 NW606 NW706</td>
<td>20 15 10</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN GOLD</td>
<td>B 4</td>
<td>NW604 Weinbau: NW605 NW606 Radieschen, Rettich, Schwarzwurzel: NW605-1 NW606</td>
<td>20 15 10 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GIGANT</td>
<td>B 4</td>
<td>NG342-1 NW605-1 NW606</td>
<td>5 5 * *</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GIGANT OPTI</td>
<td>B 4</td>
<td>NG342-1 NW607 NW701</td>
<td>20 10 5</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KANTIK</td>
<td>B 4</td>
<td>NW607-1 NW706 NW712</td>
<td>15 15</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAGNELLO</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1 NW606</td>
<td>5 5 * *</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MERCURY</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1 NW606</td>
<td>5 5 * *</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MERCURY PRO</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1 NW606</td>
<td>5 5 * *</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Produkt</td>
<td>Bienen-gefährlichkeit</td>
<td>Anwendungsbestimmungen</td>
<td>Abstandsauflagen [m] zu Gewässern</td>
<td>Hangneigung</td>
<td>Auflagen zu Saumkulturen</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Standard</td>
<td>mit abdriftmindernder Technik</td>
<td>Hangneigung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>50%</td>
<td>75%</td>
<td>90%</td>
</tr>
<tr>
<td>MERPAN 80 WDG</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1/ NW606 NW706 NW800</td>
<td>20</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>MERPLUS</td>
<td>B 4</td>
<td>NW607-1</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MIRAGE 45 EC</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1/ NW606 NW705 (Getreide)</td>
<td>10</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>NIMROD EC</td>
<td>B 4</td>
<td>Apfel, Birne: NW605-1 NW606</td>
<td>10</td>
<td>5</td>
<td>*</td>
</tr>
<tr>
<td>PRONTO PLUS</td>
<td>B 4</td>
<td>NW607 NW706</td>
<td>20</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>PRONTO PLUS MIRAGE</td>
<td>B 4</td>
<td>NW607 NW706</td>
<td>20</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>RIVAL DUO</td>
<td>B 4</td>
<td>NG402</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RIVAL DUO Pack</td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1 NW606 NG402</td>
<td>10</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SCORE</td>
<td>B 4</td>
<td>NW604 NW605 NW606 NW705 (außer bei: Frühjahrsanwendung in Raps; Zuckerrüben, Blumenkohl, Möhre, Spargel) Brombeere, Himbeere: NW605 NW606 Erdbeere: NW608 Kernobst, Pflaume, Sauerkirsche: NW607</td>
<td>10</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Der gemäß Länderrecht verbindliche vorgegebene Mindestabstand ist einzuhalten.
### Produktgruppen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienengefährlichkeit</th>
<th>Produktseinheit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauslager [m] zu Gewässern</th>
<th>Hangneigung</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>SEGURIS B 4</strong></td>
<td>B 4</td>
<td>NG342-1</td>
<td>NW605-1 NW606</td>
<td>50% 75% 90%  2%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SEGURIS OPTI B 4</strong></td>
<td>B 4</td>
<td>NG342-1</td>
<td>NW607 NW701</td>
<td>20 10 5 10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VERIPHOS B 4</strong></td>
<td>B 4</td>
<td>NW642-1</td>
<td>NG412</td>
<td>* * * *</td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VINOSTAR B 4</strong></td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1</td>
<td>NW606 NW701</td>
<td>20 15 10 5 10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Insektizide, Akarizide

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienengefährlichkeit</th>
<th>Produktseinheit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauslager [m] zu Gewässern</th>
<th>Hangneigung</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>APOLLO 50 SC</strong></td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1 NW606</td>
<td>15</td>
<td>10  *  *</td>
<td></td>
<td>NT102</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LAMDEX FORTE</strong></td>
<td>B 4</td>
<td>NW605-1</td>
<td>Anwendung in Ackerbau (außer Sonnenblumen), Grünland, Gemüsebau und Zierpflanzenbau: NW606 NW605-1 Anwendung in Sonnenblumen: NW607-1</td>
<td>20 10 5 5</td>
<td>Anwendung in Ackerbau (außer Sonnenblumen), Grünland, Gemüsebau und Zierpflanzenbau: NT108 Anwendung in Sonnenblumen: NT109</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MAVRIK VITA</strong></td>
<td>B 4</td>
<td>NW605 / NW606</td>
<td>15</td>
<td>10 5 5</td>
<td></td>
<td>NT101</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PIRIMOR GRANULAT</strong></td>
<td>B 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>NT6937</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*1 Ackerbau: Getreide (Weizen, Gerste Roggen Triticale, Hafer), Zuckerrübe, Futterrübe, Kartoffel (Konsum), Ackerbohne, Futtererbse, Sonnenblume, Wurzelzichorie; Gemüsebau: Spinat, Meerrettich, Kohlrabi, Topinambur, Möhre, Wurzelpetersilie, Bete, (Rote, Gelbe, Weiße), Pastinak, Frische Kräuter, Kräuter zur Teegewinnung, Schwarzwurzel, Kamille, Stielmus, Radieschen, Rettich, Erbse, Spinat, Blattkohle, Mizuna, Komatsuna, Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe, etc.) Kohlrüben, Salatarten, Sareptasenf (Nutzung als Baby-Leaf-Salat)

*2 Gemüsebau: Kopfkohle (Rot,-Weiβ, Spitz-, Rosen,-, Wirsing), Blumenkohle, Blattkohle, Salat, Endivien
<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienen-gefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsaufgaben [m] zu Gewässern</th>
<th>Hangneigung</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Standard</td>
<td>mit abdrift-mindernder</td>
<td>50%</td>
<td>75%</td>
<td>90%</td>
</tr>
<tr>
<td>PIRIMOR GRANULAT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ackerbau&lt;sup&gt;a³&lt;/sup&gt;</td>
<td>NW604</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NW606</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NW605</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ackerbau&lt;sup&gt;a⁴&lt;/sup&gt;</td>
<td>NW604</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NW609 &lt; 50 cm:</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NW606</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&gt; 125 cm:</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NW605</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>50-125 cm:</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>50-125 cm:</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ackerbau&lt;sup&gt;a⁵&lt;/sup&gt;</td>
<td>NT105</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NT107</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NT105</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ackerbau&lt;sup&gt;a⁶&lt;/sup&gt;</td>
<td>NT101 20 m</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NT101 20 m</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NT101 20 m</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Obstbau: Süß-, Sauerkirschen, Kernobst, Aprikose, Pfirsich Pflaume</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Obstbau: Johannisbeerartiges Beerenobst, Brombeere, Himbere</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Obstbau: Erdbeere</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Forst</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Der gemäß Länderrecht verbindliche vorgegebene Mindestabstand ist einzuhalten.

<sup>a³</sup> Ackerbau: Kartoffeln (zur Pflanzguterzeugung), Tabak

<sup>a⁴</sup> Gemüsebau: Hülsengemüse, Artischocke; Zierpflanzen

<sup>a⁵</sup> Obstbau: Süß-, Sauerkirschen, Kernobst, Aprikose, Pfirsich Pflaume

<sup>a⁶</sup> Obstbau: Johannisbeerartiges Beerenobst, Brombeere, Himbere

<sup>a⁷</sup> Obstbau: Erdbeere

<sup>a⁸</sup> Forst
<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienengefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauflagen [m] zu Gewässern</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Standard mit abdrift-mindernder Technik</td>
<td>50% 75% 90% &gt;2%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Abstandsauflagen [m] zu Gewässern</td>
<td>Hangneigung</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Molluskizide**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienengefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauflagen [m] zu Gewässern</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ARINEX</td>
<td>B 3</td>
<td>NW 642 (entfällt im Gewächshaus)</td>
<td>* * * *</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wachstumsregler**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienengefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauflagen [m] zu Gewässern</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BREVIS</td>
<td>B 4</td>
<td>NW642-1</td>
<td>* * * *</td>
<td>NT109</td>
</tr>
<tr>
<td>EXILIS 100 XL</td>
<td>B 4</td>
<td>NW642-1</td>
<td>* * * *</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KUDOS</td>
<td>B 4</td>
<td>–</td>
<td>* * * *</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOVAGIB</td>
<td>B 4</td>
<td>NW642-1</td>
<td>* * * *</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Spritzgeräteiniger**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienengefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauflagen [m] zu Gewässern</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AGRO-QUICK</td>
<td>n. a.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Zusatzstoffe**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Bienengefährlichkeit</th>
<th>Anwendungsbestimmungen</th>
<th>Abstandsauflagen [m] zu Gewässern</th>
<th>Auflagen zu Saumkulturen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HASTEN</td>
<td>n. a.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anwendungsbestimmungen und Kennzeichnungsaufgaben der Adama-Produkte

NW 466 Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen.


NW 604 Die Anwendungsbestimmung, mit der ein Abstand zum Schutz von Oberflächenwässern festgesetzt wurde, gilt nicht in den durch die zuständige Behörde besonders ausgewiesenen Gebieten, soweit die zuständige Behörde dort die Anwendung genehmigt hat.


NW 606 Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich Wasser führender, aber einschließlich periodisch Wasser führender Oberflächengewässer – eingehalten
wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.


**NW 642-1** Die Anwendung des Mittels in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern oder Küstengewässern ist nicht zulässig. Unabhängig davon ist der gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebene Mindestabstand zu Oberflächengewässern einzuhalten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.
sern einzuhalten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

**NW 701** Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 10 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:

- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

**NW 705** Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 5 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:

- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

**NW 706** Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:

- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch oder Direktsaatverfahren erfolgt.

**NW 712** Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Fenpropidin enthalten.


**NT 101** Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung mindes-
Anwendungsbestimmungen


NT 108 Bei der Anwendung des Mittels muss ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden. Zusätzlich muss die Anwendung in einer darauf folgenden Breite von mindestens 20 m mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 75 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist weder der Einsatz verlustmindernder Technik noch die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder an-


**NT 127** Die Anwendung des Mittels darf ausschließlich zwischen 18 Uhr abends und 9 Uhr morgens erfolgen, wenn Tageshöchsttemperaturen von mehr als 20 °C Lufttemperatur vorhergesagt sind. Wenn Tageshöchsttemperaturen von über 25 °C vorhergesagt sind, darf das Mittel nicht angewendet werden.


**NT 146** Die Fahrgeschwindigkeit bei der Ausbringung darf 7,5 km/h nicht überschreiten.

**NT 149** Der Anwender muss in einem Zeitraum von einem Monat nach der Anwendung wöchentlich in einem Umkreis von 100 m um die Anwendungsfläche prüfen, ob Aufhellungen an Pflanzen auftreten. Diese Fälle sind sofort dem amtlichen Pflanzenschutzdienst und der Zulassungsinhaberin zu melden.
Anwendungsbestimmungen

NT 151  Bei der Anwendung des Mittels ist ein Abstand von 100 m zu Ortschaften, Haus- und Kleingärten und Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, einzuhalten. Zu allen übrigen Flächen ist ein Abstand von 5 m einzuhalten.

NT 152  Die Anwendung des Mittels darf nur auf Flächen erfolgen, die vorher in einen flächenscharfen Anwendungsplan aufgenommen wurden, der den Saatpunkt, den geplanten und den tatsächlichen Anwendungszeitpunkt, die Aufwandmenge, die Wassermenge und Details der Anwendungstechnik enthält. Der Plan ist während der Behandlung für Kontrollzwecke mitzuführen.

NT 153  Spätestens einen Tag vor der Anwendung von Clomazone-haltigen Pflanzenschutzmitteln sind Nachbarn, die der Abdrift ausgesetzt sein könnten, über die geplante Anwendung zu informieren, sofern diese eine Unterrichtung gefordert haben.

NT 170  Die Windgeschwindigkeit darf bei der Ausbringung des Mittels 3 m/s nicht überschreiten.

NG 200  Das Pflanzenschutzmittel darf nur in den bei der Zulassung festgesetzten Entwicklungsstadien der Kultur eingesetzt werden.

NG 326  Die maximale Aufwandmenge von 45 g Wirkstoff pro Hektar auf derselben Fläche darf – auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln – nicht überschritten werden.

NG 327  Auf derselben Fläche im folgenden Kalenderjahr keine Anwendung von Mitteln mit dem Wirkstoff Nicosulfuron.

NG 329  Die maximale Aufwandmenge von 1.000 g Wirkstoff pro Hektar und Jahr auf derselben Fläche darf – auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln – nicht überschritten werden.

NG 330  Auf derselben Fläche in den beiden folgenden Kalenderjahren keine Anwendung von Mitteln mit dem Wirkstoff Metazachlor.

NG 331  Die maximale Aufwandmenge von 2.000 g Chlorthalonil pro Hektar und Jahr darf – auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln – nicht überschritten werden.

NG 337  Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Chlortuloron enthalten.

NG 342-1 Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Isopyrazam enthalten.

NG 343  Die maximale Aufwandmenge von 250 g Quinmerac pro Hektar und Jahr auf derselben Fläche darf – auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln – nicht überschritten werden.

NG 346  Innerhalb von 3 Jahren darf die maximale Aufwandmenge von 1000 g Metazachlor pro Hektar auf derselben Fläche - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.
NG 352 Bei der Anwendung des Mittels ist ein Abstand von 40 Tagen zwischen Spritzungen einzuhalten, wenn der Gesamtaufwand von zwei aufeinanderfolgenden Spritzanwendungen mit diesem und anderen Glyphosat-haltigen Pflanzenschutzmitteln die Summe von 2,9 kg Glyphosat/ha überschreitet.

NG 402 Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 10 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:

- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

NG 404 Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:

- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden bzw. mit der Kanalisation verbunden sind, oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

NG 405 Keine Anwendung auf drainierten Flächen.

NG 410 Keine Anwendung auf Böden mit einem mittleren Tongehalt größer/gleich 30 %.

NG 411 Keine Anwendung auf den Bodenarten reiner Sand, schwach schluffiger Sand und schwach toniger Sand mit einem Corg-Gehalt kleiner als 1 %.


Anwendungsbestimmungen

VV214  Stroh nicht zum Zwecke der Tierhaltung und Tierfütterung verwenden.

B 3  Aufgrund der durch die Zulassung festgelegten Anwendungen des Mittels werden Bienen nicht gefährdet (B 3).

B 4  Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge bzw. Anwendungskonzentration als nicht bienengefährlich eingestuft (B 4).

F  Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

N  Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

Zur Beachtung

Durch sorgfältige Prüfung ist gewährleistet, dass das jeweilige Produkt bei Einhaltung der Gebrauchsanleitung den empfohlenen Zwecken voll und ganz entspricht.


Die im Zusammenhang mit den „Festgesetzten Anwendungsgebieten“ aufgeführten „Festgesetzten Anwendungsbestimmungen“ zum Gewässerschutz sind unbedingt einzuhalten.

Für die Anwendung der Produkte ist allein die Gebrauchsanleitung auf dem Etikett maßgebend.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Company Name</th>
<th>Products</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ADAMA Unternehmensgruppe</td>
<td>ACTIVUS®, ADDITION®, AGIL®, AGRO-QUICK®, ANTARKTIS®, APOLLO®, AREVA MZ®, ARINEX®, AZIZA®, BANJO®, BELVEDERE®, BREVIS®, CARNEOL®, CLOMAZONE®, COHORT®, CRAWLER®, EMBRELIA®, EPOXION®, FOLPAN®, FOX®, FUEGO®, GIGANT®, GOLTIX® TITAN®, GOLTIX®, KANTIK®, LAMDEX®, MAVRIK®, MERCURY®, MERPAN®, MERPLUS®, MIRAGE®, MISTRAL®, NICOGAN®, NIMROD®, TAIFUN®, TOLURON®, TOMIGAN®, TRIMMER®, TRINITY®, VINOSTAR®, ZAKEO®</td>
</tr>
<tr>
<td>Agria SA</td>
<td>Rival® Duo</td>
</tr>
<tr>
<td>agroplanta GmbH &amp; Co. KG</td>
<td>Kantor®</td>
</tr>
<tr>
<td>Bayer AG</td>
<td>Atlantis®, Attribut®, Betanal®, CCC 720®, Cerone®, Fandango®, Herold®, Hoestar®, Husar®, Input®, maxxPro®, Pronto® Plus, Zingis®</td>
</tr>
<tr>
<td>BASF AG</td>
<td>Basfoliar®, Cantus®, Collis®, Fetilon®, Kumulus®, Mantrilon®, Polyram®, Vivando®</td>
</tr>
<tr>
<td>Dow AgroSciences</td>
<td>Effigo®, Runway®, Vento Power®, Lontrel®</td>
</tr>
<tr>
<td>E.I. du Pont de Nemours and Company</td>
<td>Talius®</td>
</tr>
<tr>
<td>FMC Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften</td>
<td>Debut®, Pointer®, SX®</td>
</tr>
<tr>
<td>Fine Agrochemicals Ltd.</td>
<td>Exilis®, Kudos®, Novagib®</td>
</tr>
<tr>
<td>FMC Chemical</td>
<td>Centium®, Gamit®</td>
</tr>
<tr>
<td>Lab. Goemar S.A.</td>
<td>Goemar®</td>
</tr>
<tr>
<td>Life Scientific Limited</td>
<td>Niantic®</td>
</tr>
<tr>
<td>Luxembourg Industries LTD</td>
<td>Veriphos®</td>
</tr>
<tr>
<td>Nissan Chemical Industries Co, Ltd., Tokyo, Japan</td>
<td>Sanvino®</td>
</tr>
<tr>
<td>Spiess-Urania Chemicals GmbH</td>
<td>Düngal®, Fruton®</td>
</tr>
<tr>
<td>Syngenta Group Company</td>
<td>Amistar Opti®, Axial®, Bontima®, Boxer®, Karate®, Magnello®, Moddus®, Ortiva®, Pirimor®, Ridomil®, Score®, Seguris®, Switch®, Topas®, Traxos®</td>
</tr>
<tr>
<td>Registrierte Warenzeichen/Marken</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Taminco BVBA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Manipulator™</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Victorian Chemical Company Pty Ltd.</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hasten®</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Herbizid  
**Wirkstoff:** 400 g/l Pendimethalin  
**Formulierung:** Suspensionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS09  
**Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490195  2 x 10 l Umkarton

**Wirkungsweise**

ACTIVUS SC ist ein Herbizid zur Bekämpfung von Unkräutern in Wintergetreide (Herbst) und Mais (Frühjahr). Es wirkt sowohl über den Boden als auch über das Blatt und wird von den Wurzeln und dem Keimling der Unkräuter und Ungräser aufgenommen. ACTIVUS SC bleibt im Boden über mehrere Wochen wirksam, so dass auch später keimende Unkräuter noch erfasst werden.

**RESISTENZMANAGEMENT**


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)  
Pendimethalin: K1

**Wirkungsspektrum**

**sehr gut bis gut bekämpfbar**
Anwendung im Getreide:  
Ackerhellerkraut, Ackervergissmeinicht, Ehrenpreis-Arten, Einjähriges Rispengras, Gemeiner Erdrauch, Gemeiner Windhalm (bis 1-Blattstadium), Gemeines Hirtentäschelkraut, Hohlzahn-Arten, Klatschmohn, Kletten-Labkraut, Stiefmütterchen-Arten, Taubnessel-Arten, Vogelmiere
Anwendung im Mais:
Amaranth-Arten, Ehrenpreis-Arten, Acker-Stiefmütterchen, Gänsefuß-Arten, Gemeiner Erdrauch, Gemeines Hirtentäschelkraut, Hohlzahn-Arten, Melde-Arten, Schwarzer Nachtschatten, Taubnessel-Arten

weniger gut bekämpfbar
Anwendung im Getreide:
Ackerfuchsschwanz, Ausfallraps, Gemeiner Acker-Frauenmantel, Gemeiner Windhalm (>1-Blattstadium)

Anwendung im Mais:
Ampfer-Knöterich, Einjähriges Bingelkraut, Fingerhirse-Arten, Floh-Knöterich, Gemeine Hühnerhirse, Winden-Knöterich

nicht ausreichend bekämpfbar
Anwendung im Getreide:
Ausdauernde breitblättrige Unkräuter, Flughafer, Franzosenkraut-Arten, Gemeine Hundspetersilie, Gemeine Quecke, Kamille-Arten, Kornblume, Kreuzkraut, Trespen-Arten, Weidelgras-Arten, Wicke-Arten

Anwendung im Mais:
Ausdauernde breitblättrige Unkräuter, Acker-Winde, Flughafer, Franzosenkraut-Arten, Gemeines Kreuzkraut, Gemeine Quecke, Kamille-Arten, Kornblume, Land-Wasser-Knöterich, Vogel-Knöterich

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mais</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Kamille-Arten)</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Wintergerste,</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterroggen, Wintertriticale</td>
<td>(ausgenommen: Kamille-Arten, Acker-Hundskamille)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

reduzierte Abstände:
Mais (Vorauflauf) 90 % 5 m
Getreide, Mais (Nachauflauf) 90 % 10 m


(NT146) Die Fahrgeschwindigkeit bei der Ausbringung darf 7,5 km/h nicht überschreiten.

(NT170) Die Windgeschwindigkeit darf bei der Ausbringung des Mittels 3 m/s nicht überschreiten.
Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse:  Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale

Schadorganismus/Zweckbestimmung:  Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kamille-Arten, Acker-Hundskamille)

Anwendungsbereich:  Freiland


Stadium Schadorganismus:  Von 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: 10 - 13)

Anwendungszeitpunkt:  Nach dem Auflaufen, Herbst

Max. Zahl der Behandlungen:  In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik:  Spritzen

Aufwandmenge:  4,0 l/ha

Wasseraufwandmenge:  300 bis 400 l/ha

Wartezeit:  Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP710) Schäden an nachgebauten zweikeimblättrigen Zwischenfrüchten und Winter­raps möglich.

Pflanzen/-erzeugnisse:  Mais

Schadorganismus/Zweckbestimmung:  Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich:  Freiland

Stadium der Kultur:  Trockener Samen bis Auflaufen: Koleoptile durchbricht Bodenoberfläche (BBCH-Code: 00 - 09)

Stadium Schadorganismus:  Von 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: 10 - 13)

Anwendungszeitpunkt:  Vor dem Auflaufen, Frühjahr

Max. Zahl der Behandlungen:  In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik:  Spritzen

Aufwandmenge:  4,0 l/ha

Wasseraufwandmenge:  300 bis 400 l/ha
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP710) Schäden an nachgebauten zweikeimblättrigen Zwischenfrüchten und Winterraps möglich.

---

**Mischbarkeit**


---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Mais

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Kamille-Arten)

**Anwendungsbereich:** Freiland


**Anwendungszeitpunkt:** Nach dem Auflaufen, Frühjahr

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 4,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 300 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP710) Schäden an nachgebauten zweikeimblättrigen Zwischenfrüchten und Winterraps möglich.
Pflanzenverträglichkeit

Wintergetreide: Das Saatgut sollte mit mind. 2-3 cm feinkrümeligem Bodenmaterial abgedeckt sein, damit es nicht zu verminderter Verträglichkeit (insbesondere Ausdünnung) kommt.
Mais: ACTIVUS SC darf in Vermehrungsflächen sowie Zuchtgärten, in Zuckermais und Mais im Folianbauanbau nicht eingesetzt werden.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK

Generelle Empfehlungen zur Minimierung der Abdrift und des Verflüchtigungsrisikos von Pendimethalin:
- Applikationstechnik:
  - Spritztechnik (Düsen, Druck, Wasseraufwand, Fahrgeschwindigkeit) mit einer Abdriftreduzierung von (größer-gleich) 90 % auf der gesamten Behandlungsfläche einsetzen.
  - Gestängeabstand von 50 cm zur Behandlungsfläche nicht überschreiten.
- Umweltbedingungen:
  - Behandlung bei möglichst niedrigen Temperaturen (kleiner-gleich 20 °C); Applikation in den späten Nachmittag- und Abendstunden bevorzugen.
  - Anwendung nur bei geringer Windgeschwindigkeit (kleiner-gleich 3 m/s).
  - Einsatz bei Windrichtung zur gefährdeten Nachbarkultur verschieben.
  - Keine Behandlung bei einem Risiko von Winderosion/Staubverfrachtung.
- Präparatwahl:
  - Tankmischungen oder Kombiprodukte, wie z. B. TRINITY® oder ADDITION®, zur Wirkstoffreduzierung nutzen.
- Risikomanagement:

REINIGUNG
Spritze vollständig auf dem Feld leerspritzen. Technisch unvermeidbare Restmenge im Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünnen und bei laufendem Rührwerk auf behandelten Fläche verspritzen.
Nachbau


Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN100) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen relevanter Nutzarthropoden eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

Behandelte Flächen/Kulturen erst nach dem Abtrocknen des Spritzbelages wieder betreten (SF245-01). Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten (SP001).

ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Verschlucken: Viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoffe: 400 g/l Pendimethalin
  40 g/l Diflufenican
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490191  4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Pendimethalin: K1
Diflufenican: F1

Wirkungsspektrum

gut bekämpfbar

weniger gut bekämpfbar
Kamille-Arten

nicht ausreichend bekämpfbar
Acker-Fuchsschwanz, Flughafer, Gemeine Quecke, Wurzelunkräuter
WEITERE HINWEISE

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Wintergerste,</td>
<td>Gemeiner Windhalm,</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterroggen, Wintertriticale</td>
<td>Einjähriges Rispengras,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Ober- flächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachse- ner Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abge- schwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

(NT145) Das Mittel ist mit einem Wasseraufwand von mindestens 300 l/ha auszubringen. Die Anwendung des Mittels muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 90 % eingetragen
ist. Abweichend von den Vorgaben im Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ sind die Verwendungsbestimmungen auf der gesamten zu behandelnden Fläche einzuhalten.

(NT146) Die Fahrgeschwindigkeit bei der Ausbringung darf 7,5 km/h nicht überschreiten.

(NT170) Die Windgeschwindigkeit darf bei der Ausbringung des Mittels 3 m/s nicht überschreiten.


## Anwendung

**ACKERBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten bis 3-Blatt-Stadium: 3. Laubblatt entfaltet (BBCH-Code: 10 - 13)

**Anwendungszeitpunkt:** Nach dem Auflaufen, Herbst

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 2,5 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 300 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

## Mischbarkeit

Pflanzenverträglichkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK

Generelle Empfehlungen zur Minimierung der Abdrit und des Verflüchtigungsrisikos von Pendimethalin:
Applikationstechnik:
- Spritztechnik (Düsen, Druck, Wasseraufwand, Fahrgeschwindigkeit) mit einer Abdrift-reduzierung von größer-gleich 90 % auf der gesamten Behandlungsfläche einsetzen.
- Gestängeabstand von 50 cm zur Behandlungsfläche nicht überschreiten.
Umweltbedingungen:
- Behandlung bei möglichst niedrigen Temperaturen (kleiner-gleich 20 °C); Applikation in den späten Nachmittag- und Abendstunden bevorzugen.
- Anwendung nur bei geringer Windgeschwindigkeit (kleiner-gleich 3 m/s).
- Einsatz bei Windrichtung zur gefährdeten Nachbarkultur verschieben.
- Keine Behandlung bei einem Risiko von Winderosion/Staubverfrachtung.
Präparatwahl:
- Tankmischungen oder Kombiprodukte mit Pendimethalin, wie z. B. TRINITY® oder ADDITION®, zur Wirkstoffreduzierung nutzen.
Risikomanagement:

REINIGUNG

Nachbau

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN3002) Das Mittel wird als schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkene Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung
Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoff: 100 g/l Propaquizafop
Formulierung: Emulsionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490090 4 x 5 l Umkarton
7490117 12 x 1 l Umkarton
490271 2 x 10 l Umkarton

Wirkungsweise

Der Wirkstoff Propaquizafop wird über die Blätter der Unkräuter aufgenommen und in der Pflanze im Saftstrom (Phloem, Xylem) zu den meristematischen Geweben transportiert und verteilt. Der Wirkstoff greift hemmend in die Fettsäuresynthese der Pflanze ein. Sichtbar wird die Wirkung durch Vergilbung der Blätter, verbunden mit einem raschen Wachstumsstillstand und anschließendem Absterben der Blätter. Im frühen Wirkungsverlauf lassen sich die jüngsten Blätter aus der Blattscheide herausziehen.

Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Propaquizafop: A

Wirkungsspektrum

sehr gut bis gut bekämpfbar
Ackerfuchsschwanzz, Ausfallgetreide, Flughafer, Gemeiner Windhalm, Hirse-Arten

ausreichend bekämpfbar
Deutsches Weidelgras, Gemeine Rispe, Knaulgras, Lieschgras, Trespe-Arten, Welsches Weidelgras, Wiesenrispe, Wiesenschwingel

nicht ausreichend bekämpfbar
Einjährige Rispe, Gemeine Quecke
**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kartoffel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Futtererbse</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ackerbohne</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sonnenblume</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lein</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Möhre</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitz- und Wirsingkohl)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Speisezewiebel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wurzelpetersilie</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erdbeere</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


**Anwendung**

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Winterraps</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>(ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium der Kultur: Von 3. Laubblatt entfaltet bis 9 oder mehr Seitensprosse sichtbar (BBCH-Code: 13 - 29)

Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Herbst

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen

Aufwandmenge: 1,0 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Winterraps
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Einjährige einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)
**Anwendungsbereich:** Freiland
**Stadium der Kultur:** Von Beginn der Sprossentwicklung: 1. Seitenspross sichtbar bis 9 oder mehr sichtbar gestreckte Internodien (BBCH: 21 - 39)
**Anwendungszeitpunkt:** Nach dem Auflaufen, Frühjahr
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
**Anwendungstechnik:** Spritzen
**Aufwandmenge:** 0,75 l/ha
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Zuckerrübe, Futtermühe
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Einjährige einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)
**Anwendungsbereich:** Freiland
**Stadium der Kultur:** Von 2 Laubblätter (1. Blattpaar) entfaltet bis Bestandeschluss: über 90 % der Pflanzen benachbarter Reihen berühren sich (BBCH-Code: 12 - 39)
**Anwendungszeitpunkt:** Nach dem Auflaufen - bis 14 Tage nach Erreichen von BBCH 39
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
**Anwendungstechnik:** Spritzen
**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP733) Schäden, einschließlich Ertragsminderung an der Kulturpflanze möglich.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kartoffel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>(ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 3. Laubblatt (&gt; 4 cm) am Haupttrieb entfaltet bis 9 und mehr basale Seitentriebe gebildet (BBCH-Code: 13 - 29)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen,</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:</td>
<td>Nein</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Futtererbse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>(ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>0,75 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:</td>
<td>Nein</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(WP733) Schäden, einschließlich Ertragsminderung an der Kulturpflanze möglich.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Ackerbohne</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>(ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,75 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Sonnenblume
Schadorganismus:
Zweckbestimmung: Einjährige einkeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,75 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP733) Schäden, einschließlich Ertragsminderung an der Kulturpflanze möglich.

---

Pflanzen/-erzeugnisse: Lein
Schadorganismus:
Zweckbestimmung: Einjährige einkeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Ab Auflaufen: Keimblätter durchbrechen die Bodenoberfläche (BBCH-Code: ab 09)
Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen
Max. Zahl der Behandlungen:

- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,75 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP733) Schäden, einschließlich Ertragsminderung an der Kulturpflanze möglich.

GEMÜSEBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Möhre</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anwendungsbereich:</th>
<th>Freiland</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 1. Laubblatt entfaltet bis 50 % des zu erwartenden Rübbendurchmessers erreicht (BBCH-Code: 11 bis 45)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Anwendungszeitpunkt:   | Nach dem Auflaufen |
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 1 |
|                        | In der Kultur bzw. je Jahr: 1 |
| Anwendungstechnik:     | Spritzen |
| Aufwandmenge:          | 0,75 l/ha |
| Wasseraufwandmenge:    | 200 bis 400 l/ha |
| Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: | Nein |

(WP733) Schäden, einschließlich Ertragsminderung an der Kulturpflanze möglich.

Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitz- und Wirsingkohl)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
</tr>
<tr>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anwendungsbereich:</th>
<th>Freiland</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 1. Laubblatt bis 9 oder mehr Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: 11 bis 19)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Anwendungszeitpunkt: | Nach dem Auflaufen |
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 1 |
|                        | In der Kultur bzw. je Jahr: 1 |
| Anwendungstechnik:     | Spritzen |
| Aufwandmenge:          | 0,75 l/ha |
| Wasseraufwandmenge:    | 200 bis 400 l/ha |
### Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse</th>
<th>Speisezwiebel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur</td>
<td>Von 1. Laubblatt (&gt; 3 cm) deutlich sichtbar bis 50 % des zu erwartenden Zwiebel- bzw. Schaftdurchmessers erreicht (BBCH-Code: 11 bis 45)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt</td>
<td>Nach dem Auflaufen</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen</td>
<td>In der Anwendung: 1  In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge</td>
<td>0,75 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich</td>
<td>Nein</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit</td>
<td>30 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### OBSTBAU
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse</th>
<th>Wurzelpetersilie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur</td>
<td>Von 1. Laubblatt entfaltet bis 50 % des zu erwartenden Wurzeldurchmessers erreicht (BBCH-Code: 11 bis 45)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt</td>
<td>Nach dem Auflaufen</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen</td>
<td>In der Anwendung: 1  In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge</td>
<td>0,75 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich</td>
<td>Nein</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit</td>
<td>30 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Erdbeere
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse</th>
<th>Erdbeere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Gemeine Quecke, Einjähriges Rispengras)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt</td>
<td>Nach der Ernte</td>
</tr>
</tbody>
</table>
APPLIKATIONSZEITPUNKT
Die Anwendung gegen annuelle Unkräuter und Ausfallgetreide kann erfolgen, sobald alle Unkräuter aufgelaufen sind und sich die Masse der Unkräuter im 3- bis 4-Blattstadium befindet.
Bis zum Ende der Bestockung sollte die Behandlung abgeschlossen sein. Es ist darauf zu achten, dass Unkräuter und Ausfallgetreide zum Zeitpunkt der Behandlung genügend benetzbare Blattmasse für eine ausreichende Wirkstoffaufnahme aufweisen.

WINTERRAPS
Im Winterraps kann die Behandlung im Nachauflauf sowohl im Herbst als auch im Frühjahr erfolgen. Insbesondere bei der Anwendung im späten Herbst können niedrige Temperaturen nach der Anwendung zu einer verzögerten Wirkung führen.

EMPFEHLUNGSRAHMEN IN RAPS
Einsatz gegen bis Bestockung ab Bestockung
Ausfallgetreide 0,5 l/ha 0,7 l/ha
Ackerfuchsschwanz 0,5 l/ha 0,7 l/ha
Trespen/Trespen 0,7 l/ha 1,0 l/ha *

*Mit einer Aufwandmenge von 1,0 l/ha AGIL-S wird bereits eine gute Zusatzwirkung auf Quecke erzielt. Bei Anwendung im Frühjahr wird in der Regel die höhere Aufwandmenge erforderlich, da die Gräser sich bereits in der Bestockung befinden.

ZUCKERRÜBE, FUTTERRÜBE
AGIL-S kann mit verringelter Aufwandmenge von 0,3 bis 0,4 l/ha zu gängigen Herbizidmischungen aus GOLTIX® TITAN®/GOLTIX® GOLD und BELVEDERE® EXTRA/BELVEDERE® DUO zugemischt werden.

Bei starker Verunrasung empfehlen wir, die Solo-Anwendung von AGIL-S mit 0,7 - 1,0 l/ha zwischen der 2. und 3. NAK im Abstand von mindestens 3 - 5 Tagen zur vorausgegangenen Behandlung.

WICHTIGE HINWEISE
In vereinzelten Fällen kann nicht ausgeschlossen werden, dass es bei der Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz zu Minderwirkungen aufgrund von schwer bekämpfbaren, standortspezifisch auftretenden Biotypen kommt (FOP-Resistenz). Sollten auf solchen Standorten Schwierigkeiten mit der Ackerfuchsschwanz-Bekämpfung trotz fachgerechter Anwendung auftreten, ist sofort mit Herbiziden einer anderen Wirkstoffgruppe nachzubehandeln.
Unter ungünstigen Bedingungen sind auf Flächen, die vorab mit nichtverkapselten clomazonehaltigen Produkten behandelt wurden, Minderwirkungen beim Einsatz von AGIL-S möglich.

Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PflSchG

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rohrschwingel, Schaf-Schwingel, Wiesen-Schwingel, Deutsches Weidelgras, Wiesenlieschgras in Beständen zu Saatguterzeugung</td>
<td>Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Gemeines Rispengras, Ausfallgetreide</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiesen-Rispengras in Beständen zur Saatguterzeugung</td>
<td>Gemeiner Windhalm, Gemeines Rispengras, Ausfallgetreide</td>
</tr>
</tbody>
</table>

HINWEIS FÜR GENEHMIGTE ANWENDUNGEN

In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.

ACKERBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Rohrschwingel, Schaf-Schwingel, Wiesen-Schwingel, Deutsches Weidelgras, Wiesenlieschgras in Beständen zu Saatguterzeugung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/Zweckbestimmung:</td>
<td>Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Gemeines Rispengras, Ausfallgetreide</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>21 bis 29</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen der Unkräuter und während der Vegetationsruhe im Spätherbst oder vor Vegetationsbeginn.</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>0,25 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 - 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung. (N)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Wiesen-Rispengras in Beständen zur Saatguterzeugung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/Zweckbestimmung:</td>
<td>Gemeiner Windhalm, Gemeines Rispengras, Ausfallgetreide</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>21 bis 29</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen der Unkräuter und während der Vegetationsruhe im Spätherbst oder vor Vegetationsbeginn.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Mischbarkeit


Tankmischungen mit aminosäure- bzw. lecithinhaltigen Formulierungen empfehlen wir nicht.

In Kartoffeln ist AGIL-S mit Fungiziden mischbar. Mischungen mit Herbiziden bzw. Fungiziden können in Kartoffeln zu Blattaufhellungen führen.

AGIL-S ist auch mischbar mit AHL (in pflanzenverträglicher Menge), Harnstoff (in pflanzenverträglicher Menge), Blattdünger, soweit es für die Kultur zulässig ist. AGIL-S sollte mit AHL aufgrund der Empfindlichkeit des Rapses im frühen Entwicklungstadium erst ab 4 echten Laubblättern ausgebracht werden. AHL-Gaben bis zu 15 kg N/ha (entsprechen 42 Liter AHL) sind möglich, wenn zugleich eine Wasserverdünnung von 1 Teil AHL auf 3-5 Teile Wasser eingehalten wird.

Mischungen mit bentazonhaltigen Herbiziden sind nicht möglich. Vor Anwendung bitte die Gebrauchsanleitung des Mischpartners beachten. Für eventuelle negative Auswirkungen durch von uns nicht empfohlenen Tankmischungen haften wir nicht, da wir nicht sämtliche in Betracht kommende Mischungen prüfen können.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Max. Zahl der Behandlungen:</th>
<th>In der Anwendung: 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>0,2 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 - 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung. (N)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Pflanzenverträglichkeit

Unter ungünstigen Witterungsbedingungen können in Kartoffeln beim Einsatz höherer Aufwandmengen Blattaufhellungen auftreten, die sich jedoch zügig wieder verwachsen.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Spritzflüssigkeitsreste sind zu vermeiden. Es ist nur so viel Spritzflüssigkeit anzusetzen, wie tatsächlich benötigt wird. Sinnvoll ist es, die erforderliche Spritzflüssigkeitsmenge mit Hilfe von z. B. Schlaglängentabellen genau zu berechnen. Insbesondere bei größeren Spritzbehältern bietet sich die Verwendung eines Durchflussmengenmessgerätes bei der Tankbefüllung an.
- Tank zur Hälfte mit Wasser befüllen
- Rührwerk einschalten
- Produkt direkt in den Tank geben
- Entleerte Behälter sorgfältig ausspülen und Spülwasser der Spritzflüssigkeit beigeben
- Tank mit Wasser auffüllen
- Spritzflüssigkeit sofort nach dem Ansetzen bei laufendem Rührwerk ausbringen

AUSBRINGUNGSTECHNIK
Beim Ausbringen von AGIL-S ist auf eine gute, gleichmäßige Verteilung der Spritzflüssigkeit auf den grünen Pflanzenteilen der Unkräuter zu achten.
Bewährte Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha.
Überdosierung und Abdrift sind zu vermeiden.

Folgende Düsen eignen sich für die Ausbringung:

1. Injektordüsen
   Injektordüsen lang, z. B.
   - AI 110-02 bis AI 110-03 bei 4-5 bar
   - ID 120-02 bis ID 120-03 bei 4-5 bar
   Injektordüsen kurz, z. B.
   - AirMix 110-025 bis AirMix 110-04 bei 2-3 bar
   - IDK 110-025 bis IDK 110-04 bei 2-3 bar

2. Sonstige Düsen, z. B.
   - XR 110-03 bis XR 110-04 bei 1,5-2 bar
   - LU 110-03 bis LU 110-04 bei 1,5-2 bar
   - DG 110-03 bei 2-3 bar
   - AD 120-03 bei 2-3 bar

Ständige Kontrolle des Spritzflüssigkeitsverbrauches während der Ausbringung in Bezug zur behandelten Fläche. Ein Durchfluss- und Dosiermessgerät bietet sich als technisches Hilfsmittel an. Unvermeidlich anfallende Spritzflüssigkeitsreste im Verhältnis 1:10 verdünnen und auf der vorher behandelten Fläche ausbringen.
REINIGUNG

Nachbau

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinnsekten eingestuft.
(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Anwenderschutz
ERSTE HILFE
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren. Es besteht die Gefahr asthmatischer Sensibilisierung. Leicht reizend
Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung
Produktbeschreibung

Produkttyp: Spritzgeräteeiniger
Wirkstoff: –
Formulierung: Flüssig
Gefahrstoffeinstufung: GHS07
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490006  4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise


REINIGUNGSVORGANG

VORTEILE EINER FELDSPRITZEN-ÜBERWINTERUNG MIT AGRO-QUICK
Um ein Austrocknen der Gummidichtungen in der Feldspritze zu verhindern, besteht die Möglichkeit, in der spritzfreien Zeit eine AGRO-QUICK-Lösung im Spritzgerät zu belassen. In den Wintermonaten muss jedoch wegen Frostgefahr dieser Reinigungslösung ein Gefrierschutzmittel zugesetzt werden.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

Die Reinigungslösung ist im folgenden Verhältnis anzusetzen:
1 Liter Wasser + 20 ml AGRO­QUICK + 1 Liter Gefrierschutzmittel bei Frostgefahr. Dieses Mischungsverhältnis ergibt einen Gefrierschutz bis -22 °C.

WEITERE ANWENDUNGEN

AGRO­QUICK kann auch zur Oberflächenreinigung von Motoren und Arbeitsgeräten verwendet werden.

Das Produkt hat sich auch bewährt zur Beseitigung von Insektenflecken auf Fahrzeugen.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoffe: 480 g/l Bifenox
5 g/l Florasulam
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490266 4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Bifenox: E
Florasulam: B

Wirkungsspektrum

sehr gut bis gut bekämpfbar
Acker-Hellerkraut, Acker-Vergißmeinnicht, Ausfallraps, Kamille-Arten, Feld-Ehrenpreis (bis 6-Blattstadium), Gemeines Hirtenäschelkraut, Klatschmohn, Klettenlabkraut, Kornblume (bis 6-Blatt-Stadium), Persischer Ehrenpreis (bis 6-Blatt-Stadium), Stechender Hohlzahn, Stiefmütterchen (bis 6-Blatt-Stadium), Vogelmiere

gut bis ausreichend bekämpfbar
Acker-Frauenmantel, Acker-Hederich, Ampferblättriger Knöterich, Efeublättriger Ehrenpreis (bis 6-Blattstadium), Floh-Knöterich, Gemeine Besenrauke, Phacelia, Taubnessel (bis 6-Blatt-Stadium), Storchschnabel (bis 6-Blatt-Stadium), Weg-Rauke, Windenknöterich
Die beste Wirkung wird erzielt, wenn die Unkräuter das 4 - 6 Blatt-Stadium nicht über- schritten haben. In weiter fortgeschrittenen Entwicklungsstadien - insbesondere bei Ehrenpreis, Stiefmütterchen, Taubnessel und Kornblume - kann der Bekämpfungserfolg herabgesetzt sein.

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sommerweichweizen, Sommergerste, Sommerhafer</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


reduzierte Abstände: 90 % 20 m


**Anwendung**

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen, Frühjahr</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr:</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,2 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Sommerweichweizen, Sommergerste, Sommerhafer  
**Schadorganismus/**  
**Zweckbestimmung:** Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Von 3-Blatt-Stadium: 3. Laubblatt entfaltet bis Ende der Bestockung: Maximale Anzahl der Bestockungstriebre erreicht (BBCH-Code: 13 - 29)  
**Anwendungszeitpunkt:** Nach dem Auflaufen, Frühjahr  
**Max. Zahl der Behandlungen:**  
- In der Anwendung: 1  
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l Wasser/ha  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

---

**ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN**


Wintergetreide:  
Die Anwendung kann im Frühjahr bereits sehr früh, auch bei niedrigen Temperaturen und auf gefrorenen Boden erfolgen. Bei extremen Temperaturschwankungen sollte ANTARKTIS nicht eingesetzt werden.  
Sommergetreide:  
Bei extremen Temperaturschwankungen und bei hohen Temperaturen sollte ANTARKTIS nicht eingesetzt werden.

---

**Mischbarkeit**

Pflanzenverträglichkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha


AUSBRINGUNGSTECHNIK

REINIGUNG
Nachbau


Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN3002) Das Mittel wird als schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
APOLLO® 50 SC

Produktbeschreibung

Produkttyp: Akarizid
Wirkstoff: 500 g/l Clofentezin
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS09
Signalwort: –

Abpackung

Artikelnummer
7490344 10 x 1 l Umkarton

Wirkungsweise

APOLLO 50 SC, ein Kontaktakarizid mit guter Dauerwirkung, wirkt besonders sicher auf Eier, aber auch auf junge Larven von Obstbaumspinne (Rote Spinne).

Wirkungsmechanismus (IRAC-Gruppe)
Clofentezin: 10A

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apfel, Birne</td>
<td>Obstbaumspinne (Panonychus ulmi)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(WW709) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

(NT102) Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 75 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m

(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen­gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % *, 90% *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 15 m

### Anwendung

<table>
<thead>
<tr>
<th>OBSTBAU</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Pflanzen/-erzeugnisse:</strong></td>
<td>Apfel, Birne</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Obstbaumspinnmilbe (Panonychus ulmi)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium der Kultur:</strong></td>
<td>Von Ende des Knospenschwellens (Blattknospen), Knospen­schuppen heller gefärbt, z. T. sehr stark behaart, bis Beginn des Blattknospenaufbruchs (erstes Blattgrün gerade sicht­bar) (BBCH­Code: 03 - 07)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
<td>Vor dem Schlüpfen aus den Wintereiern, nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstauf Ruf</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Max. Zahl der Behandlungen:</strong></td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungstechnik:</strong></td>
<td>spritzen oder sprühen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aufwandmenge:</strong></td>
<td>0,2 l/ha und je m Kronenhöhe</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wasseraufwandmenge:</strong></td>
<td>400 - 500 l/ha und je m Kronenhöhe</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Die Anwendung ist auf eine Kronenhöhe von maximal 2 m beschränkt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WW709) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

---

**Mischbarkeit**

APOLLO 50 SC ist mit den üblichen Fungiziden und Insektiziden mischbar.

**Pflanzenverträglichkeit**

APOLLO 50 SC ist sehr gut pflanzenverträglich.

**ZUR BEACHTUNG**


Dort, wo die APOLLO 50 SC-Wirkung trotz technisch einwandfreier Handhabung weniger zufriedenstellend war, sollte die Beratung des Amtlichen Dienstes eingeholt werden. Dieser wird in seiner Empfehlung auch die Gesichtspunkte möglicher Kreuzresistenzen berücksichtigen.

In allen Fällen, in denen die APOLLO 50 SC-Wirkung gegen Spinnmilben unakzeptabel war, muss vorerst von einem Einsatz von APOLLO 50 SC abgeraten werden. APOLLO 50 SC darf unter diesen Bedingungen auch nicht in Kombination mit anderen Mitteln eingesetzt werden. Da das Auftreten von Resistzenzen nicht vorhersehbar ist, schließt ADAMA Deutschland GmbH eine Haftung für Minderwirkung und Ertragsverluste aus, die dadurch entstehen, dass resistentne Stämme nicht bekämpft werden.

---

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**

Tank zu 2/3 mit Wasser befüllen, Präparat abmessen und zugeben. Anschließend bis zur benötigten Wassermenge auffüllen. Nie mehr Spritzbrühe ansetzen als für den jeweiligen Spritztermin notwendig ist.

**AUSBRINGUNGSTECHNIK**

Eine gleichmäßige Benetzung ist erforderlich. Sie wird mit den üblichen Geräten am einfachsten mit hohen Wassermengen/ha erzielt. Für den Obstbau empfehlen sich 1.500 l Wasser/ha (mit einfacher Mittelkonzentration); 500 l Wasser/ha (bei dreifacher Mittelkonzentration) sollten jedoch keinesfalls unterschritten werden. Probleme in Obstanla-
gen bereiten oft besonders hohe Kronen und Reihen, die nur einseitig behandelt werden können (z. B. an Zäunen). Hier lässt sich durch sehr langsames Fahren bei unveränderter Brühkonzentration und Druckeinstellung (wobei sich die Brühemenge/ha automatisch erhöht) die Reichweite der Geräte verbessern.

REINIGUNG
Nach der Anwendung Spritzgeräte und -leitungen sorgfältig mit Wasser spülen und Spülfüssigkeit auf vorher behandelten Flächen ausbringen. Waschwasser aus der Gerätereinigung keinesfalls in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangen lassen.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinssekten eingestuft.
(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW263) Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Eingatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoffe:**  
90 g/kg Dimethomorph  
600 g/kg Mancozeb  
**Formulierung:** Wasserdispersierbares Granulat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS07, GHS08, GHS09  
**Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

**Artikelnummer**  
7490253  10 kg Sack

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)  
Dimethomorph: H5  
Mancozeb: M3


Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kartoffel</td>
<td>Kraut- und Knollenfäule (Phytophthora infestans)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(NW468) Anwendungsflüssigkeiten und deren Reste, Mittel und dessen Reste, entleerte Behältnisse oder Packungen sowie Reinigungs- und Spülfüssigkeiten nicht in Gewässer


reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % 5 m; 90 % *


10 m


**Anwendung**

**ACKERBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Kartoffel

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Kraut- und Knollenfäule (Phytophthora infestans)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von Beginn Bestandschluss: 10 % der Pflanzen benachbarter Reihen berühren sich bis Beginn der Laubblattvergilbung bzw. Laubblattaufhellung (BBCH-Code: 31 - 91)

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit

AREVA MZ erwies sich bisher in allen Kartoffelsorten als gut verträglich.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Gebräuchliche Wassermenge: 300 - 600 l/ha
Spritzflüssigkeitsreste sind zu vermeiden. Es ist nur so viel Spritzflüssigkeit anzusetzen, wie tatsächlich benötigt wird.
Spritztank mit der Hälfte der erforderlichen Wassermenge füllen, die benötigte Produktmenge über das Einspülsieb und bei voller Leistung des Rührwerkes zugeben, restliche Wassermenge auffüllen. AREVA MZ kann auch über die Einspülenschleuse bei hoher Leistung des Rührwerkes zugeführt werden.
Nie mehr Spritzbrühe ansetzen als notwendig.

AUSBRINGUNGSTECHNIK

REINIGUNG
Nach Beendigung der Spritzung muss das Gerät sorgfältig gespült werden. Technisch vermeidbare Restmenge im Verhältnis von mindestens 1:10 mit Wasser verdünnen und bei laufendem Rührwerk auf behandelten Fläche ausbringen. Ca. 10 - 20 % des Tankinhaltes

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NN3002) Das Mittel wird als schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Produktbeschreibung

Produkttyp: Molluskizid
Wirkstoff: 60 g/kg Metaldehyd
Formulierung: Granulatköder, nass gepresst
Gefahrstoffeinstufung: –
Signalwort: –

Abpackung

Artikelnummer
7490183 20 kg Sack

Wirkungsweise

Durch die Aufnahme des Wirkstoffes werden die Schleimzellen der Schnecken zur übermäßigen Schleimp produktion angeregt sowie irreversibel zerstört.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Getreide (Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer)</td>
<td>Nacktschnecken</td>
</tr>
<tr>
<td>Raps</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kohlgemüse, Salat-Arten (Freiland + Gewächshaus)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erdbeere</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zierpflanzen (Freiland + Gewächshaus)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(NW466) Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen.


(NT116) Bei der Anwendung muss ein Eintrag des Mittels in angrenzende Flächen vermieden werden (ausgenommen landwirtschaftlich und gärtnerisch genutzte Flächen).
## Anwendung

### ACKERBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Pflanzen/-erzeugnisse:</strong></th>
<th>Getreide (Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Nacktschnecken</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium der Kultur:</strong></td>
<td>Von Auflaufen: Keimscheide durchbricht Bodenoberfläche; Blatt an der Spitze der Koleoptile gerade sichtbar bis Ende der Bestockung: Maximale Anzahl der Bestockungstriebre erreicht (BBCH-Code: 09 - 29)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
<td>Nach dem Auflaufen und bis zum Ende der Bestockung, bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| **Max. Zahl der Behandlungen:** | In der Anwendung: 2  
In der Kultur bzw. je Jahr: 2 |
| **Anwendungstechnik:** | Gleichmäßig über den Bestand streuen, Köderverfahren |
| **Aufwandmenge:** | 6 kg/ha (entspricht ca. 40 Granulatkörnern/m²) |
| **Wartezeit:** | Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F). |

---

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Pflanzen/-erzeugnisse:</strong></th>
<th>Raps</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Nacktschnecken</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium der Kultur:</strong></td>
<td>Von Auflaufen: Keimblätter durchbrechen Bodenoberfläche bis 9 und mehr Laubblätter entfaltet (Internodien noch nicht gestreckt) (BBCH-Code: 09 - 19)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
<td>Nach dem Auflaufen und bis zur Rosettenbildung, bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| **Max. Zahl der Behandlungen:** | In der Anwendung: 2  
In der Kultur bzw. je Jahr: 2 |
| **Anwendungstechnik:** | Gleichmäßig über den Bestand streuen, Köderverfahren |
| **Aufwandmenge:** | 6 kg/ha (entspricht ca. 40 Granulatkörnern/m²) |
| **Wartezeit:** | Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F). |

(VV215) Behandelten Grünraps nicht verfüttern.
**GEMÜSEBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Kohlgemüse, Salat-Arten (Freiland + Gewächshaus)
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Nacktschnecken
**Anwendungsbereich:** Freiland (auch im Haus- und Kleingartenbereich) und Gewächshaus
**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Im Haus- und Kleingartenbereich Abstand: 7 bis 21 Tage
**Anwendungstechnik:** Zwischen die Kulturpflanzen streuen, Köderverfahren
**Aufwandmenge:** 0,6 g/m² (entspricht ca. 40 Granulatkörnern/m²)

**OBSTBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Erdbeere
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Nacktschnecken
**Anwendungsbereich:** Freiland (auch im Haus- und Kleingartenbereich)
**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Im Haus- und Kleingartenbereich zeitlicher Abstand: 7 bis 21 Tage
**Anwendungstechnik:** Zwischen die Kulturpflanzen streuen, Köderverfahren
**Aufwandmenge:** 0,6 g/m³ (entspricht ca. 40 Granulatkörnern/m³)

**ZIERPFLANZENBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Zierpflanzen (Freiland + Gewächshaus)
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Nacktschnecken
**Anwendungsbereich:** Freiland (auch im Haus- und Kleingartenbereich) und Gewächshaus
**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen:
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Im Haus- und Kleingartenbereich zeitlicher Abstand: 7 bis 21 Tage

Anwendungstechnik: Zwischen die Kulturpflanzen streuen, Köderverfahren
Aufwandmenge: 0,6 g/m² (entspricht ca. 40 Granulatkörnern/m²)
Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung (N).

Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PflSchG

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objecte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weinrebe (Jungpflanzen in Pflanzenröhren)</td>
<td>Nacktschnecken</td>
</tr>
</tbody>
</table>

HINWEIS FÜR GENEHMIGTE ANWENDUNGEN
In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.


WEINBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Weinrebe (Jungpflanzen in Pflanzenröhren)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus:</td>
<td>Nacktschnecken</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von Vegetationsruhe (Winteraugen spitz bis rundbogenför-
mig, je nach Rebsorte hell- bis dunkelbraun; Knospenschuppen je nach Rebsorte mehr oder weniger geschlossen) bis 9 oder mehr Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: 00 - 19)
Anwendungszeitpunkt: Nach dem Pflanzen bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwer-
den der ersten Symptome/Schadorganismen
Max. Zahl der Behandlungen:
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Zeitlicher Abstand: 8 bis 12 Tage
Anwendungstechnik: Streuen in Pflanzenröhren, Köderverfahren
Aufwandmenge: 6 Körner/Pflanzrohr
Maximaler Mittelaufwand in der Kultur je Vegetationsperiode: 6 kg/ha
Maximaler Mittelaufwand in der Anwendung: 2 Anwendungen mit je bis zu 810 g/ha (entsprechend 2 Anwendungen mit 6 Körnern je Pflanzrohr bei maximal 4500 Rebstöcken je ha)

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Pflanzen/-erzeugnisse: Begrünungspflanzen
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Nacktschnecken
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Ab der Saat, bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen, bis zum Ende des Bestockens
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Zeitlicher Abstand: 8 bis 12 Tage
Anwendungstechnik: Gleichmäßig über den Begrünungsstreifen streuen, Reihenbehandlung, Köderverfahren
Aufwandmenge: 30 g/100 m Begrünungsstreifen und je 1 m Streifenbreite
Maximaler Mittelaufwand in der Kultur je Vegetationsperiode: 6 kg/ha
Maximaler Mittelaufwand in der Anwendung: 2 Anwendungen mit je bis zu 3 kg/ha

Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung (N).

(VV209) Erntegut/Mähgut aus Unterkulturen behandelter Flächen nicht verfüttern.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB663) Aufgrund der durch die Zulassung festgelegten Anwendungen des Mittels werden Bienen nicht gefährdet (B3).
(NN130) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Arten Pardosa amantata und palustris (Wolfspinnen) eingestuft.
(NN1303) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Pardosa agrestis (Wolfsspinne) eingestuft.
(NN160) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.
(NN166) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Pterostichus melanarius (Laufkäfer) eingestuft.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.
Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich waschen. Verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke entfernen.
Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.
Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoffe:** 200 g/l Azoxystrobin, 125 g/l Isopyrazam  
**Formulierung:** Suspensionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS05, GHS08, GHS09  
**Signalwort:** Gefahr

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490355  4 x 5 l Umkarton

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)  
Azoxystrobin: C3  
Isopyrazam: C2
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps</td>
<td>Weißstängeligkeit (Sclerotinia sclerotiorum)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen­gewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer – muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50% 5 m; 75% 5 m; 90% *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer – eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 5 m

(NG342-1) Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Isopyrazam enthalten.

(SE110) Dicht abschließende Schutzbrille tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS110-1) Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

(SS2101) Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummi­stiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS610) Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.
Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Winterraps
Schadorganismus: Weißstängeligkeit (Sclerotinia sclerotiorum)
Zweckbestimmung: Freiland
Anwendungsbereich: Von ca. 10 % der Blüten am Haupttrieb offen bis Ende der Blüte (BBCH 61 bis 69)
Stadium der Kultur: bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Anwendungszeitpunkt: In der Anwendung: 1
Max. Zahl der Behandlungen: In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 100 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Mischbarkeit

Aziza ist mit gängigen Rapsfungiziden und Insektiziden wie z. B. MAVRIK® Vita mischbar. Gegebenenfalls ändert sich in Mehrfachmischungen die Bieneneinstufung der Mischung. Die Hinweise der Mischungspartner sind zu beachten.

Pflanzenverträglichkeit

Nach bisherigen Erfahrungen wird AZIZA von allen Rapssorten sehr gut vertragen.

Nach dem Einsatz von AZIZA können alle Kulturen in der Fruchtfolge (auch bei vorzeitigm Umbruch) nachgebaut werden.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NN2002) Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtieere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

Handhabung von Pflanzenschutzmitteln (SS206). Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten (SP001).

ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 200 g/l Dimethomorph
200 g/l Fluazinam
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS08
GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnnummer
7490236 2 x 10 l Umkarton

Wirkungsweise


BANJO FORTE vereint die Vorteile des teilsystemischen Wirkstoffs Dimethomorph und des Kontakt wirkstoffs Fluazinam in einem Produkt und bietet dadurch zuverlässigen Schutz gegen die Kraut- und Knollенfäule.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Dimethomorph: H5
Fluazinam: C5


reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % 5 m; 90 % *


10 m

---

**Anwendung**

ACKERBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kartoffel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Kraut- und Knollenfäule (Phytophthora infestans)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zeitlicher Abstand: 7 bis 10 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>300 bis 600 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>7 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Mischbarkeit

BANJO FORTE ist mischbar mit den gängigen Herbiziden (z. B. AGIL®-S), mit Insektiziden und mit gängigen Fungiziden.

Es empfiehlt sich, Mischpartner in fester Form als erstes Produkt in den Tank zu geben. Gebrauchsanleitungen der Mischpartner sind zu beachten.

Für negative Auswirkungen von Mischungen mit von uns nicht empfohlenen Mitteln wird keine Haftung übernommen.

Pflanzenverträglichkeit

BANJO FORTE erwies sich bisher in allen Kartoffelsorten als gut verträglich.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK

REINIGUNG
**Anwenderschutz**


**ERSTE HILFE**


Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

## Produktbeschreibung

**Produkttyp:** Herbizid

**Wirkstoffe:** 200 g/l Phenmedipham, 200 g/l Ethofumesat (enthält 1,2-Benzisothiazol)

**Formulierung:** Suspensionskonzentrat

**Gefahrstoffeinstufung:** GHS07, GHS09

**Signalwort:** Achtung

### Abpackung

**Artikelnummer**
7490370 2 x 10 l Umkarton

### Wirkungsweise


**Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)**
Phenmedipham: C1
Ethofumesat: N

### Wirkungsspektrum

**gut bekämpfbar**
Ackergauchheil, Ackersenf, Amarant, Bingelkraut, Franzosenkraut, Gänsefuß, Hederich, Hirsentausel, Hohlzahn, Kletten-Labkraut, Kreuzkraut, Melde, Taubnessel, Vogelmieerei, Weißklee, Windenknöterich

**weniger gut bekämpfbar**
Acker-Stiefmütterchen, Ackerwinde, Brennessel, Ehrenpreis, Erdrauch, Flohknöterich, Kornblume, Mohn, Nachtschatten, Saatwucherblume, Vogelknöterich

**nicht ausreichend bekämpfbar**
Disteln, Hundspetersilie, Kamille, Rainkohl, Wicke
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

(WP775) Unter ungünstigen Witterungsbedingungen sind Schäden an Folgekulturen, insbesondere Wintergetreide, möglich.

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Zuckerrübe, Futterrübe
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von 2 Laubblätter (1. Blattpaar) entfaltet bis 9 und mehr Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: 12 - 19)
Stadium Schadorganismus: Von 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 4. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: 10 - 14)
Anwendungszeitpunkt: nach dem Auflaufen, nach dem Auflaufen der Unkräuter
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 5 bis 9 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen, im Splittingverfahren (2 Behandlungen)
Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 2,0 l/ha
Zeitpunkt 2: 2,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 300 l/ha
Wartezeit: 90 Tage


reduzierte Abstände: 50 % 5 m, 75 % *, 90 % *


<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Zuckerrübe, Futterrübe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Von 2 Laubblätter (1. Blattpaar) entfaltet bis 9 und mehr Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: 12 - 19)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 4. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: 10 - 14)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>nach dem Auflaufen, nach dem Auflaufen der Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der</td>
<td>In der Anwendung: 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Behandlungen:</td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 3</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anwendungstechnik: Spritzen, im Splittingverfahren (3 Behandlungen)

Behandlungszeitpunkt:
1. Behandlung ab 2-Blatt-Stadium,
2. Behandlung 4 bis 5 Tage nach der 1. Behandlung,
3. Behandlung 6 bis 10 Tage nach der 2. Behandlung

Aufwandmenge:
Zeitpunkt 1: 1,3 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,3 l/ha
Zeitpunkt 3: 1,3 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 bis 300 l/ha
Wartezeit: 90 Tage


5 m

(NW705) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 5 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

HINWEISE ZUM EINSATZ IN RÜBEN

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG IN ZUCKER- UND FUTTERRÜBEN

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1. NAK</th>
<th>2. NAK</th>
<th>3. NAK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BELVEDERE DUO</td>
<td>1,25 l/ha</td>
<td>1,25 l/ha</td>
<td>1,25 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX® TITAN®</td>
<td>2,0 l/ha</td>
<td>2,0 l/ha</td>
<td>2,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>HASTEN®</td>
<td>0,5 l/ha</td>
<td>0,5 l/ha</td>
<td>0,5 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Gesamtaufwandmenge BELVEDERE DUO in der Spritzfolge max. 4,0 l/ha
Gesamtaufwandmenge GOLTIX® TITAN® in der Spritzfolge max. 6,0 l/ha
Für regionale, standortspezifische Empfehlungen steht Ihnen Ihr Vertriebsberater vor Ort gerne zur Verfügung.

**Mischbarkeit**


**Pflanzenverträglichkeit**


**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**

REINIGUNG

Nachbau

Umweltverhalten
NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN130) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Arten Pardosa amamentata und palustris (Wolfspinnen) eingestuft.
(NN160) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnähtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.

Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.
**Produktbeschreibung**

Produkttyp: Herbizid  
Wirkstoffe:  
- 200 g/l Ethofumesat  
- 150 g/l Phenmedipham  
- 50 g/l Desmedipham  
Enthält ca. 150 g/l Paraffinöl als Lösemittel  
Formulierung: Suspoemulsion  
Gefahrstoffeinstufung: GHS09  
Signalwort: Achtung

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490238  2 x 10 l Umkarton

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)  
Ethofumesat: N  
Phenmedipham: C1  
Desmedipham: C1
**Wirkungsspektrum**

**gut bekämpfbar**

**weniger gut bekämpfbar**
Ackerstiefmütterchen, Ackergauchheil, Einjähriges Rispengras, Franzosenkraut, Kleine Brennessel

**nicht ausreichend bekämpfbar**
Ackervergissmeinnicht, Ampfer-Knöterich, Disteln, Kamille, Gemeiner Erdrauch, Gemeine Hundspetersilie, Vogelknöoterich

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


5 m

## Anwendung

**ACKERBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Zuckerrübe, Futtermübe  

**Schadorganismus:** Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter  

**Zweckbestimmung:** Freiland  

**Anwendungsgebiet:** Von Keimblattstadium: Keimblätter waagerecht entfaltet bis 9 Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: 10 - 19)  

**Stadium**  

**Schadorganismus:** BBCH-Code: 10 - 12  

**Anwendungszeitpunkt:** Nach dem Auflaufen, Frühjahr  

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 3  

**Zeitlicher Abstand:** 5 bis 12 Tage  

**Anwendungstechnik:** Spritzen, im Splittingverfahren (3 Behandlungen)  

**Aufwandmenge:**  

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zeitpunkt</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zeitpunkt 1</td>
<td>1,3 l/ha</td>
<td>1,3 l/ha</td>
<td>1,3 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Zeitpunkt 2</td>
<td>1,3 l/ha</td>
<td>1,3 l/ha</td>
<td>1,3 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Zeitpunkt 3</td>
<td>1,3 l/ha</td>
<td>1,3 l/ha</td>
<td>1,3 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 300 l/ha  

**Wartezeit:** 90 Tage

---

**HINWEISE ZUM EINSATZ IN RÜBEN**


**ANWENDUNGSEMPFEHLUNG IN ZUCKER- UND FUTTERRÜBEN**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1. NAK</th>
<th>2. NAK</th>
<th>3. NAK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BELVEDERE EXTRA</td>
<td>1,25 l/ha</td>
<td>1,25 l/ha</td>
<td>1,25 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX® TITAN</td>
<td>2,0 l/ha</td>
<td>2,0 l/ha</td>
<td>2,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>HASTEN®</td>
<td>0,5 l/ha</td>
<td>0,5 l/ha</td>
<td>0,5 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Für regionale, standortspezifische Empfehlungen steht Ihnen Ihr Vertriebsberater vor Ort gerne zur Verfügung.
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit

Eine besondere Empfindlichkeit einzelner Sorten konnte nach unseren bisherigen Erfahrungen mit Zuckerrüben- und Futterrübenarten nicht festgestellt werden. Schäden an Kulturpflanzen sind bei ungünstigen Anwendungsbedingungen in Form von Blattschäden (Blattdeformationen) möglich. Diese Schäden sind vorübergehend und haben keinen negativen Einfluss auf den Ertrag.

Nicht bei Gefahr von Nachtfrösten unter - 3 °C spritzen. Von uns nicht empfohlene Zusätze von Mischpartnern können die Verträglichkeit an Rüben herabsetzen. Die Gebrauchsanleitung der Mischpartner ist zu beachten.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

Um einen guten Bekämpfungserfolg zu erzielen, ist eine gleichmäßige Benetzung wichtig. Überlappungen vermeiden. Unvermeidlich anfallende Spritzflüssigkeitsreste im Verhältnis 1:10 verdünnen und auf der vorher behandelten Fläche ausbringen.

REINIGUNG
Belvedere® Extra

Nachbau


Umweltverhalten

Nutzorganismen

(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

(NN160) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.

(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.

(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.

Wasserorganismen

(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.

(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnahrtauere.

(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 187,5 g/l Cyprodinil
62,5 g/l Isopyrazam
Formulierung: Emulsionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07
GHS08
GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7430316 2 x 10 l Umkarton

Auch erhältlich im Fungizid-Pack BONTIMA OPTI

Wirkungsweise


Die besten Bekämpfungserfolge werden bei protektivem Einsatz von BONTIMA erzielt.

Wirksungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Cyprodinil: D1
Isopyrazam: C2

Generelle Empfehlungen zum Resistenzmanagement:
1. Fungizide aus der Wirkstoffgruppe der Carboxamide sollten generell in Mischung mit einem nicht-kreuzeempfindlichen Wirkstoff eingesetzt werden.
2. Zwei Anwendungen carboxamidhaltiger Fungizide in der Kultur sind nicht zu überschreiten.
3. Carboxamidhaltige Fungizide sind infektionsbezogen, stadiengerecht und so früh wie möglich zu spritzen.
4. Fungizide sind gemäß Hersteller-Empfehlungen anzuwenden.

Aktueller Hinweis:

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gerste</td>
<td>Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Rhynchosporium secalis, Sprenkelkrankheit (Ramularia collo-cygni), Zwergrost (Puccinia hordei)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % 5 m

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 15 m

(NG342-1) Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Isopyrazam enthalten.
Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Gerste
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Rhynchosporium secalis, Sprenkelkrankheit (Ramularia collo-cygni), Zwergrost (Puccinia hordei)

Anwendungsbereich: Freiland


Anwendungszeitpunkt: ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen

Aufwandmenge: 2,0 l/ha

Wasseraufwandmenge: 100 bis 400 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Für die Anwendung gegen die Netzflecken­ und Sprenkelkrankheit gilt: (WW7041) Für den Wirkstoff, bzw. einen Wirkstoff dieses Mittels, wurden Resistenzen nachgewiesen. Anwendung nur im Rahmen eines geeigneten Resistenzmanagements.

Mischbarkeit

BONTIMA ist mischbar mit gängigen Getreidefungiziden, Herbiziden (z.B. Axial® 50), Wachstumsreglern (z.B. Ethephon-haltige Präparate), Insektiziden und Blattdüngern (z.B. Bittersalz).

Mischpartner in fester Form (z. B. Bittersalz) werden als erstes Produkt in den Tank gegeben.

BONTIMA ist bis zum BBCH-Stadium 37 der Kultur mischbar mit verdünnter Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung (AHL) bis zu 20 kg N/ha. Das Verhältnis von AHL zu Wasser sollte dabei mindestens 1:3 bis 1:5 betragen.


Gebrauchsanleitungen der Mischpartner sind zu beachten.

Für eventuelle negative Auswirkungen durch von uns nicht empfohlene Tankmischungen, insbesondere Mehrfachmischungen, haften wir nicht, da nicht alle in Betracht kommenden Mischungen geprüft werden können.
Pflanzenverträglichkeit

BONTIMA wird nach bisherigen Erfahrungen in allen Winter- und Sommergerstensorten sehr gut vertragen.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK
Beim Ausbringen von BONTIMA ist auf eine gute, gleichmäßige Verteilung der Spritzbrühe zu achten.
Bewährte Wasseraufwandmenge in Getreide: 200-400 l/ha.

REINIGUNG

Nachbau

Nach dem Einsatz von BONTIMA können alle Kulturen in der Fruchtfolge (auch bei vorzeitigem Umbruch) nachgebaut werden.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NN3002) Das Mittel wird als schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.
**WASSERORGANISMEN**

(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

---

**Anwenderschutz**


**ERSTE HILFE**


Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

**Produktbeschreibung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkttyp:</th>
<th>Fungizid</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wirkstoffe:</td>
<td>62,5 g/l Isopyrazam,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>187,5 g/l Cyprodinil,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>80 g/l Azoxystrobin,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>400 g/l Chlorthalonil</td>
</tr>
<tr>
<td>Formulierung:</td>
<td>Emulsionskonzentrat + Suspensionskonzentrat</td>
</tr>
<tr>
<td>Gefahrstoffeinstufung:</td>
<td>GHS05</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>GHS07</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>GHS08</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>GHS09</td>
</tr>
<tr>
<td>Signalwort:</td>
<td>Gefahr</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abpackung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artikelnummer</th>
<th>2 x 5 + 2 x 5 l Umkarton</th>
<th>16 x 20 + 16 x 20 l Palette</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7490354</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7490359</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Achtung: Durch das Zulassungsende von Chlorthalonil:
Abverkaufsfrist Handel: bis 30.04.2020;
Aufbrauchfrist/Einsatz Landwirt: bis 20.05.2020

**Wirkungsweise**

BONTIMA OPTI ist eine breit wirksame Fungizid-Kombination aus den zugelassenen Produkten BONTIMA® (BVL-Zulassungsnummer 026883-00) und Zakeo® Opti (BVL-Zulassungsnummer 005748-60) zur Bekämpfung von Pilzkrankheiten in Getreide.

Die Gebrauchsanleitungen der Einzelprodukte sind genau zu beachten. Insbesondere die unterschiedlichen Auflagen der Einzelprodukte sind strikt einzuhalten. Die einzuhalten den Abstandsauflagen müssen sich nach den jeweils größten festgesetzten Abständen der Einzelprodukte richten:


reduzierte Abstände: 50 % 20 m; 75 % 10 m; 90 % 5 m

Bitte Hinweise zum Resistenzmanagement in der Gebrauchsanleitung von BONTIMA und ZAKEO OPTI beachten.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Isopyrazam: C2
Cyprodinil: D1
Azoxystrobin: C3
Chlorthalonil: M5

BONTIMA OPTI ist ein Fungizid-Pack aus BONTIMA und ZAKEO OPTI, der speziell für die Gerste entwickelt wurde und alle wichtigen Krankheiten bekämpft - einschließlich Ramularia.


Die besten Bekämpfungserfolge werden bei protektivem Einsatz von BONTIMA erzielt.


ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:
BONTIMA OPTI wird in der Gerste mit einer Aufwandmenge von 1,5 l/ha BONTIMA + 1,5 l/ha ZAKEO OPTI empfohlen.
Wirkungsspektrum

sehr gut bis gut bekämpfbar
Gerste:
Echter Mehltau (Erysiphe graminis)
Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres)***
Zwergrost (Puccinia hordei)***
Rhynchosporium-Blattflecken (Rhynchosporium secalis)***
Sprengelkrankheit (Ramularia collo-cygni)***
Minderung nichtparasitärer Blattflecken**

* Zulassung nur bei Bontima
** Zulassung nur bei Zakeo Opti
*** Zulassung bei Bontima und Zakeo Opti

Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit

BONTIMA OPTI wird nach bisherigen Erfahrungen in den empfohlenen Aufwandmengen von allen Getreidearten und -sorten gut vertragen.

AUSBRINGUNGSTECHNIK

ERSTE HILFE
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Wachstumsregler  
Wirkstoff: 150 g/kg Metamitron  
Formulierung: Wasserlösliches Granulat (SG)  
Gefahrstoffeinstufung: GHS05, GHS07, GHS09  
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer  
7490278: 4 x 5 kg Umkarton  
7490296: 4 x 1 kg Umkarton

Wirkungsweise

Das als wasserlösliches Granulat formulierte BREVIS ist eine Formulierung, die speziell für die Fruchtausdünnung entwickelt wurde. Der Wirkstoff Metamitron wird bei Kernobst über das Blatt in die Pflanze aufgenommen und trägt zur Fruchtregulierung bei.

Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)  
Metamitron: C1

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apfel, Birne</td>
<td>Fruchtausdünnung</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NT109) Bei der Anwendung des Mittels muss ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnersch genutzte Flächen,
Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden. Zusätzlich muss die Anwendung in einer
darauf folgenden Breite von mindestens 20 m mit einem verlustmindernden Gerät erfol-
gen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesan-
zeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminde-
rungsklasse 90 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist weder der Einsatz
verlustmindernder Technik noch die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m
erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder
angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind.
Bei der Anwendung des Mittels ist ferner die Einhaltung eines Abstandes von mindestens
5 m nicht erforderlich, wenn die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von
der Biologischen Bundesanstalt im „Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile“
vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden
Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausge-
wiesen worden ist oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln)
nachweislich auf landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen angelegt worden
sind.

Anwendung

**OBSTBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Apfel, Birne

**Schadorganismus:** Fruchtausdünnung

**Zweckbestimmung:** Freiland

**Anwendungszeitpunkt:** Stadium 69 (Ende der Blüte: alle Blütenblätter abgefallen) bis
Stadium 72 [Fruchtdurchmesser bis 20 mm (Haselnussgröße)]

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 2
Für die Kultur bzw. Jahr: 2
Abstand: 5 bis 10 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 2,2 kg/ha

**Wasseraufwandmenge:** 1000 l/ha

**Wartezeit:** 60 Tage

---

Sonstige Anwendungsempfehlungen

Insgesamt nicht mehr als 2 Anwendungen pro Kultur und Vegetationsperiode.

Für die Indikation Apfel:

**Anwendungsempfehlung Apfel*:**
Fruchtgröße: 6-16 mm

Braeburn, Elstar, Fuji, Gala, Kanzi (schwach wüchsig): 2,2 kg/ha
Delbarestivale, Golden Delicious, Kanzi (stark wüchsig), Pinova, Rubens: 1,1 - 1,65 kg/ha
Jonagold, Idared max. 1,1 kg/ha
Für die Indikation Birne*:
1,65 - 2,2 kg/ha

*Die Höhe der Aufwandmenge ist von den Einsatzbedingungen abhängig. Bei optimalen Wachstumsbedingungen für die Bäume, sowohl Apfel als auch Birne (z.B. hohe Photosynthese-Leistung) kann die Wirkung nicht ausreichend sein.

PRODUKTINFORMATION
BREVIS ist ein Produkt zur Fruchtausdünnung bei Äpfeln und Birnen. Der Wirkstoff von BREVIS ist Metamitron, der Formulierungshilfsstoff Calciumformiat. BREVIS wirkt über die Hemmung der Photosynthese-Leistung der Pflanze und sorgt so dafür, dass nicht ausreichend ernährte Früchte abfallen. Damit trägt BREVIS zur Steigerung der Qualität und Quantität der Fruchtproduktion bei. BREVIS ist ausschließlich für die professionelle Anwendung gedacht.


Besondere Witterungshinweise:
Regen, der mehr als 2 Stunden nach der Anwendung fällt, hat keinen Einfluss auf die Wirksamkeit von BREVIS.


PRODUKTGARANTIE: Wir garantieren, dass die Produkte zum Lieferzeitpunkt den Spezifikationen entsprechen. Alle sonstigen expliziten oder impliziten Garantien, u.a. hinsichtlich der Eignung für einen bestimmten Zweck oder einem gewissen Grad an Effizienz, sind hiermit ausgeschlossen. Der Käufer muss Adama Deutschland unverzüglich über einen Verstoß gegen die Garantie benachrichtigen und eine detaillierte Beschreibung des Verstoßes liefern.

ACHTUNG: BITTE LESEN SIE ALLE EMPFEHLUNGEN ZUR PRODUKTNUTZUNG UND -ANWENDUNG. ES IST UNMÖGLICH, ALLE MIT DEM PRODUKT VERBUNDENEN RISIKEN ZU ELIMINIEREN.


Bitte beachten Sie, dass die mit diesem Label verbundene Haftung von Adama Deutschland GmbH von unseren Mitarbeitern, Vertretern oder Beratern nicht variert werden.
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
REINIGUNG

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW263) Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoff: 500 g/l Fluazinam
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS09, GHS08
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490392  erhältlich im RIVAL DUO Pack

Wirkungsweise


Aufgrund der nicht systemischen Wirkung wird ein bereits vorhandener Befall nicht bekämpft. Die weitere Ausbreitung der Infektion hingegen wird zuverlässig gestoppt.

Neben der Wirkung gegen die Krautfäule schützt CARNEOL auch die Knolle vor Infektionen. Die bei der Lagerung auftretende Braunfäule wird dadurch deutlich vermindert.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Fluazinam: C5

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kartoffel</td>
<td>Kraut- und Knollenfäule (Phytophthora infestans)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen- und Gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wassergeführte, aber einschließlich perio-
disch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % 5 m; 90 % *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 10 m

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Kartoffel
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Kraut- und Knollenfäule (Phytophthora infestans)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von Beginn Bestandesschluss: 10 % der Pflanzen benachbarter Reihen berühren sich bis Beginn der Laubbblattvergilbung bzw. Laubbblattaufhellung (BBCH-Code: 31 - 91)
Anwendungszeitpunkt: Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 8
zeitlicher Abstand: 5 bis 10 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,4 l/ha
Wasseraufwandmenge: 300 bis 600 l/ha
Wartezeit: 7 Tage

RESISTENZMANAGEMENT
Um einer Resistenzbildung vorzubeugen, CARNEOL im Wechsel mit anderen Wirkstoffgruppen einsetzen. Wichtig ist die termingerechte Behandlung. Bitte beachten Sie die jeweiligen Witterungsbedingungen sowie die regionalen Warndiensthinweise.
Mischbarkeit

CARNEOL ist mischbar mit den gebräuchlichen Kartoffelfungiziden, Herbiziden (z. B. AGIL®-S) und Insektiziden.
Es empfiehlt sich Mischpartner in fester Form als erstes Produkt in den Tank zu geben. Gebrauchsanleitungen der Mischpartner sind zu beachten.
Für negative Auswirkungen von Mischungen mit von uns nicht empfohlenen Mitteln wird keine Haftung übernommen.

Pflanzenverträglichkeit

CARNEOL wird nach unseren Kenntnissen in der empfohlenen Aufwandmenge von allen Kartoffelsorten gut vertragen.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK

REINIGUNG

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.
(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.
(NN2842) Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnäbttiere.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoff: 360 g/l Clomazone
Formulierung: Kapselsuspension
Gefahrstoffeinstufung: GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
5000198 4 x 3 l Umkarton
7490256 4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise

Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Clomazone: F3

Wirkungsspektrum

sehr gut bis gut bekämpfbar
Persischer Ehrenpreis, Acker-Hellkraut, Kamille-Arten, Hirtentäschelkraut, Hunds-
petersilie, Winden-Knöterich (aus Samen keimender), Kornblume, Kletten-Labkraut,
Weg-Rauke und andere Rauke-Arten, Taubnessel-Arten, Vogel-Sternmiere.

weniger gut bekämpfbar
Efeuflätriger Ehrenpreis, Gänsefuß-Arten, Rainkohl, Acker-Stiefmütterchen, Acker-
Vergissmeinnicht

nicht ausreichend bekämpfbar
Kamille-Arten, Klatsch-Mohn, Ampfer-Knöterich, Acker-Vergissmeinnicht, Unkräuter,
ausdauernde und mehrjährige Unkräuter sowie im Frühjahr auflaufende Unkräuter und
Unkräuser.
Die Anwendung des Mittels darf ausschließlich zwischen 18 Uhr abends und 9 Uhr morgens erfolgen, wenn Tageshöchsttemperaturen von mehr als 20°C Lufttemperatur vorhergesagt sind. Wenn Tageshöchsttemperaturen von über 25°C vorhergesagt sind, darf das Mittel nicht angewendet werden.

Der Anwender muss in einem Zeitraum von einem Monat nach der Anwendung wöchentlich in einem Umkreis von 100 m um die Anwendungsfläche prüfen, ob Aufhellungen an Pflanzen auftreten. Diese Fälle sind sofort dem amtlichen Pflanzenschutzdienst und der Zulassungsinhaberin zu melden.


Schäden an der Kulturpflanze möglich.

Vorsicht bei benachbart wachsenden Kulturpflanzen, da Schäden möglich.

Schäden an benachbart wachsenden Gehölzen möglich.

Anwendung

ACKERBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps (ausgenommen zur Saatguterzeugung)</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Kartoffel (ausgenommen zur Pflanzguterzeugung)</td>
<td>Kletten-Labkraut, Vogel-Sternmiere</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(NT127) Die Anwendung des Mittels darf ausschließlich zwischen 18 Uhr abends und 9 Uhr morgens erfolgen, wenn Tageshöchsttemperaturen von mehr als 20°C Lufttemperatur vorhergesagt sind. Wenn Tageshöchsttemperaturen von über 25°C vorhergesagt sind, darf das Mittel nicht angewendet werden.

(NT149) Der Anwender muss in einem Zeitraum von einem Monat nach der Anwendung wöchentlich in einem Umkreis von 100 m um die Anwendungsfläche prüfen, ob Aufhellungen an Pflanzen auftreten. Diese Fälle sind sofort dem amtlichen Pflanzenschutzdienst und der Zulassungsinhaberin zu melden.


(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

(WP740) Vorsicht bei benachbart wachsenden Kulturpflanzen, da Schäden möglich.

(WP744) Schäden an benachbart wachsenden Gehölzen möglich.
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,33 l/ha
Wasseraufwandmenge: 300 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).


(NT146) Die Fahrgeschwindigkeit bei der Ausbringung darf 7,5 km/h nicht überschreiten.

(NT152) Die Anwendung des Mittels darf nur auf Flächen erfolgen, die vorher in einen flächenscharfen Anwendungsplan aufgenommen wurden, der den Saatzeitpunkt, den geplanten und den tatsächlichen Anwendungszeitpunkt, die Aufwandmenge, die Wassermenge und Details der Anwendungstechnik enthält. Der Plan ist während der Behandlung für Kontrollzwecke mitzuführen.

(NT153) Spätestens einen Tag vor der Anwendung von Clomazone-haltigen Pflanzenschutzmitteln sind Nachbarn, die der Abdrift ausgesetzt sein könnten, über die geplante Anwendung zu informieren, sofern diese eine Unterrichtung gefordert haben.

(NT154) Bei der Anwendung des Mittels ist ein Abstand von 50 m zu Ortschaften, Haus- und Kleingärten, Flächen mit bekannt clomazone-sensiblen Anbaukulturen (z.B. Gemüse, Beerenobst) und Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, einzuhalten. Dieser Abstand ist ebenso einzuhalten zu Flächen, auf denen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 (Ökoverordnung) und gemäß der Verordnung über diätetische Lebensmittel (Diätverordnung) produziert wird. Der Abstand von 50 m kann auf 20 m reduziert werden, wenn das Mittel nicht in Tankmischung mit anderen Pflanzenschutzmitteln oder Zusatzstoffen ausgebraucht wird. Zu allen übrigen angrenzenden Flächen (ausgenommen Flächen, die mit Winterraps, Getreide, Mais oder Zuckerrüben bestellt wurden, sowie bereits abgeerntete Flächen wie z.B. Stoppelfelder) ist ein Abstand von mindestens 5 m einzuhalten.

Pflanzen/-erzeugnisse: Kartoffel (ausgenommen zur Pflanzguterzeugung)
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Kletten-Labkraut, Vogel-Sternmiere
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Vor dem Auflaufen, kurz vor dem Durchstoßen, nach dem letzten Häufeln
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
**Aufwandmenge:** 0,25 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 300 bis 400 l/ha  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).


**ANWENDUNGSEMPFEHLUNG**


Für die Anwendung von Clomazone-haltigen Pflanzenschutzmitteln im Raps sind spezielle Anwendungsbestimmungen vorgesehen. Angrenzend an einen 5 m breiten, unbehandelten Randstreifen muss auf der restlichen Fläche von 90 % Abdriftminderung gefahren werden. Dabei müssen mindestens 300 l Wasser pro Hektar ausgebracht werden. Aus dem Verzeichnis verlustmindernder Geräte können für diese Vorgaben folgende Düsen empfohlen werden: Die Düsen Lechler ID 120-05 POM, Lechler ID 120-05 C, Hardi S Injet 05, TeeJet AI 110 05 VS, TeeJet AIC 110 05 VS, TeeJet AIC 110 05 VP und TeeJet TTI 110 05 VP erreichen die erforderlichen 90 % Abdriftminderung und einen Wasseraufwand von 300 l/ha, wenn bei einem Spritzdruck von 2 bar mit 6,6 km/h gefahren wird.  


---

**Mischbarkeit**

Pflanzenverträglichkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

REINIGUNG

Nachbau

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN2001) Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Nutz insekten eingestuft.
(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW263) Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoff: 400 g/l Propyzamid
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS08, GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490263  4 x 5 l Umkarton
7490290  2 x 10 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Propyzamid: K1

Wirkungsspektrum

gut bekämpfbar (Winterraps)
Ackerfuchsschwanz, Einjähriges Rispengras, Taube Trespe, Ausfallgetreide, Flughafer, Vogel-Sternmiere.
Die Wirksamkeit gegen Vogel-Sternmiere kann sich mit zunehmender Größe vorhandener Pflanzen verringern (über 10 cm Durchmesser).

nicht ausreichend bekämpfbar (Winterraps)

Ehrenpreisarten, Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten, Vergissmeinnicht
nicht ausreichend bekämpfbar (Winter-Ackerbohne)
Kletten-Labkraut

gut bekämpfbar (Rhabarber, Brombeere, Himbeere, Loganbeere, Stachelbeere, Rote Johannisbeere, Schwarze Johannisbeere, Apfel, Birne, Pflaume)
Ackerfuchsschwanz, Ausfallgetreide, Einjähriges Rispengras, Ehrenpreis-Arten, Flughafer, Gemeine Quecke, Kriechender Hahnenfuß, Kleiner Sauerampfer, Stumpfblättriger Ampfer, Vogel-Sternmiere, Windenknöterich
nicht ausreichend bekämpfbar (Rhabarber, Brombeere, Himbeere, Loganbeere, Stachelbeere, Rote Johannisbeere, Schwarze Johannisbeere, Apfel, Birne, Pflaume)
Ackerschachtelhalm, Floh-Knöterich, Gemeiner Erdrauch, Hirtentäschelkraut, Kleine Brennnessel, Kletten-Labkraut, Schwarzer Nachtschatten, Vogel-Knöterich, Weißer Gänsefuß

gut bekämpfbar (Ziergehölze)
Ackerfuchsschwanz, Ausfallgetreide, Einjähriges Rispengras, Flughafer, Gemeine Quecke, Kleiner Sauerampfer, Kriechender Hahnenfuß, Floh-Knöterich, Schwarzer Nachtschatten, Stumpfblättriger Ampfer, Taube Trespe, Vogel-Sternmiere, Vogel-, Winden-Knöterich, Weißer Gänsefuß
nicht ausreichend bekämpfbar (Ziergehölze)
Ackerschachtelhalm, Erdrauch, Hirtentäschelkraut, Kletten-Labkraut

gut bekämpfbar (Baumschulgehölzpflanzen, Nadelholz, Laubholz)
Gemeine Quecke, Rotes Straußgras, Gewöhnliches Ruchgras, Rasenschmiele, Weiches und Wolliges Honiggras, Riedgräser
nicht ausreichend bekämpfbar (Baumschulgehölzpflanzen, Nadelholz, Laubholz)
Ackerschachtelhalm, Fingerhut, Knaulgras, Weidenröschen-Arten

Cohort ist unabhängig von der Aufwandmenge unwirksam gegen:
Acker-Gauchheil, Acker-Hundskamille, Ackerwinde, Distelarten, Franzosenkraut, Gemeines Kreuzkraut, Jakobskreuzkraut, Klatschmohn, Kleearten, Löwenzahn

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baumschulgehölzpflanzen</td>
<td>Einkeimblättrige Unkräuter,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vogel-Sternmiere</td>
</tr>
<tr>
<td>Birne, Apfel</td>
<td>Einkeimblättrige Unkräuter,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vogel-Sternmiere</td>
</tr>
<tr>
<td>Brombeere, Loganbeere, Himbeere</td>
<td>Einkeimblättrige Unkräuter,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vogel-Sternmiere</td>
</tr>
<tr>
<td>Nadelholz, Laubholz</td>
<td>Einkeimblättrige Unkräuter,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vogel-Sternmiere, Kleine Brennnessel, Große Brennnessel</td>
</tr>
<tr>
<td>Pflaume</td>
<td>Einkeimblättrige Unkräuter,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vogel-Sternmiere</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhabarber</td>
<td>Einkeimblättrige Unkräuter,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vogel-Sternmiere</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Anwendung

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/erzeugnisse:</th>
<th>Winterraps</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Ausfallgetreide, Acker-Fuchsschwanz, Trespe-Arten, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Vogel-Sternmiere</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>ab 4. Laubblatt entfaltet (BBCH-Code: 14)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Spätherbst bis Winter, nach dem Auflaufen, während der Vegetationsruhe</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1

In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen

Aufwandmenge: 1,25 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha

Erläuterung zur Kultur: Ausgenommen zur Saatguterzeugung

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Behandelten Grünraps nicht verfüttern.

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Winterraps  
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Acker-Fuchsschwanz (schwer bekämpfbare Unkräuter)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Ab 4. Laubblatt entfaltet (BBCH-Code: 14)  
**Anwendungszeitpunkt:** Spätherbst bis Winter, nach dem Auflaufen, während der Vegetationsruhe  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 1,875 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha  
**Erläuterung zur Kultur:** Ausgenommen zur Saatguterzeugung  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).


Behandelten Grünraps nicht verfüttern.
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Winterraps  
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Einkeimblättrige Unkräuter, Vogel-Sternmiere  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Von 3. Laubblatt entfaltet bis 9 und mehr Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: 13 - 19)  
**Anwendungszeitpunkt:** Spätherbst bis Winter, während der Vegetationsruhe  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 1,75 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 900 l/ha  
**Erläuterung zur Kultur:** In Beständen zur Saatguterzeugung  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).  


---

**GEMÜSEBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Rhabarber  
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Einkeimblättrige Unkräuter, Vogel-Sternmiere  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Anwendungszeitpunkt:** Oktober bis Dezember, nicht im Pflanzjahr  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 4,25 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 400 bis 900 l/ha  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).  

(NT103) Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen,

<table>
<thead>
<tr>
<th>OBSTBAU</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Pflanzen/-erzeugnisse:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| **Max. Zahl der Behandlungen:** | In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1 |
| **Anwendungstechnik:** | Spritzen |
| **Aufwandmenge:** | 4,25 l/ha |
| **Wasseraufwandmenge:** | 400 bis 900 l/ha |
| **Erläuterung zur Kultur:** | Ab 1. Standjahr |
| **Wartezeit:** | Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F). |


| Pflanzen/-erzeugnisse: | Stachelbeere, Rote Johannisbeere, Schwarze Johannisbeere |
| Schadorganismus/ Zweckbestimmung: | Einkeimblättrige Unkräuter, Vogel-Sternmiere |
| Anwendungsbereich: | Freiland |
| Anwendungszeitpunkt: | Winter (in der Vegetationsruhe) |
Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 4,25 l/ha
Wasseraufwandmenge: 400 bis 900 l/ha

Erläuterung zur Kultur: Ab 1. Standjahr

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).


Pflanzen/-erzeugnisse: Birne, Apfel
Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einkeimblättrige Unkräuter, Vogel-Sternmiere
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Winter (in der Vegetationsruhe)
Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 4,25 l/ha
Wasseraufwandmenge: 400 bis 900 l/ha

Erläuterung zur Kultur: Ab 1. Standjahr

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(NT103) Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 90 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind oder die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Pflaume</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Einkeimblättrige Unkräuter, Vogel-Sternmiere</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Winter (in der Vegetationsruhe)</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>4,25 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>400 bis 900 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Erläuterung zur Kultur:</td>
<td>Ab 1. Standjahr</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).</td>
</tr>
</tbody>
</table>


**ZIERPFLANZENBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Ziergehölze</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Einkeimblättrige Unkräuter, Vogel-Sternmiere</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Winter (in der Vegetationsruhe)</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>4,25 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>400 bis 900 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Erläuterung zur Kultur:</td>
<td>Ab 1. Standjahr</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung (N).


Pflanzen/-erzeugnisse: Baumschulgehölzpflanzen

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einkeimblättrige Unkräuter, Vogel-Sternmiere
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Spätherbst bis Winter, frühestens 1 Monat nach dem Verschulen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 3,75 l/ha
Wasseraufwandmenge: 400 bis 900 l/ha
Erläuterung zur Kultur: Jungpflanzen
Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung (N).

FORST

**Pflanzen-/erzeugnisse:** Nadelholz, Laubholz

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Einkeimblättrige Unkräuter, Vogel-Sternmiere, Kleine Brennnessel, Große Brennnessel

**Anwendungsbereich:** Auf Jungwuchsflächen, keine Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich

**Anwendungszeitpunkt:** Spätherbst bis Winter, frühestens 1 Monat nach dem Anpflanzen

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen, nur mit Bodengeräten

**Aufwandmenge:** 3,75 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 400 bis 900 l/ha

**Wartezeit:** wildwachsende Beeren, Früchte, Pilze: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbeding. und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

*(VA215)* Bei Vorhandensein von Waldbeeren (z. B. Himbeeren, Heidelbeeren, Holunderbeeren) Behandlung nur nach der Beerenernte bzw. bis zum Beginn der Beerenblüte; anderenfalls dafür Sorge tragen, dass die Beeren nicht zum Verzehr gelangen.

*(VA216)* Bei Vorhandensein von Wildkräutern dafür Sorge tragen, dass diese nach der Behandlung nicht gerntet werden.

*(VA452)* Nicht anwenden bei Vorhandensein von Pilzen; anderenfalls dafür Sorge tragen, dass die Pilze nicht zum Verzehr gelangen.


_____________________________________________________________________________________

150 ADAMA
BODEN- UND WETTERBEDINGUNGEN
COHORT kann nur auf Böden mit bis zu 10 % Humusgehalt eingesetzt werden. Diese Beschränkung gilt nicht für Anwendungen im Forstbereich.

Ein feinkrümeliges, gut abgesetztes Saatbeet ist wichtig, um eine sichere Wirkung zu erzielen.

Bei steinigen oder kieshaltigen Böden besteht das Risiko, die Kultur zu schädigen, insbesondere bei starken Regenfällen kurz nach der Anwendung.

Bei Flächen, die mit organischen Bodenabdeckungen, z. B. Rindenmulch oder Strohresten abgedeckt sind, ist eine Minderwirkung möglich, da diese Substrate einen Teil des Wirkstoffes absorbieren können. Wenn der Boden z. B. nach pflugloser Bodenbearbeitung nicht ausreichend rückverdichtet und grobklutig ist, kann eine Minderwirkung ebenfalls auftreten.

Der Boden sollte zum Zeitpunkt der Anwendung schnee- und eisfrei sein, es kann auf gefrorenen Boden gespritzt werden, solange es zu keinem Oberflächenabfluss von der Erdoberfläche kommt.

NACHBARKULTUREN
Eine Abdrift oder ein Abschwemmen auf benachbarte Kulturen, insbesondere Zierrasen, muss unbedingt vermieden werden.

SONSTIGE ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN
Wenn die Zahl der bestockungsfähigen Ackerfuchsschwanz- und/oder Ausfallgetreidepflanzen 50 pro m² übersteigt, wird COHORT in einer Tankmischung mit einem zugelassenen Graminizid oder nach einem zugelassenen Graminizid appliziert. Eine reduzierte Aufwandmenge von 1,25 l/ha ist nach Vorlage eines Graminizides einsetzbar, erfasst aber Vogelmiere nicht ausreichend.

Bei starkem Befallsdruck der Gemeinen Quecke ist im darauf folgenden Winter gegebenenfalls eine weitere Anwendung von COHORT erforderlich. Die vor der COHORT-Behandlung vorgenommene Bodenbearbeitung darf die Queckenrhizome nicht zu tief begraben.

Mischbarkeit
Physikalisch-chemische oder biologische Unverträglichkeiten bei Tankmischungen mit Flüssigdüngern oder Pflanzenschutzmitteln sind bislang nicht bekannt geworden.

Pflanzenverträglichkeit

EINSATZ IN ZIERGEHÖLZEN:
COHORT wird zur Verwendung bei den folgenden Spezies empfohlen, die spätestens im letzten Frühjahr angepflanzt wurden:
Berberis darwinii, Buddleia davidii, Chamaecyparis spp (Scheinzympresse), Cotoneaster spp, Crataegus spp (Weißdorne), Fagus sylvatica (Buche), Forsythia x intermedia, Ilex aquifolium (Stechpalme), Larix deciduas (Lärche), Philadelphus spp (Pfeifenstrauch),
Picea spp (Fichten), Pinus spp (Pinen), Prunus gladulosa, Quercus spp (Eiche), Rosa spp (Rosen einschließlich Rosenwurzelstöcke), Spiraea x bumalda „Froebelii“, Syringa vulgaris (Flieder), Taxus baccate (Eibe) Thuja orientalis „Rosedalis“

EINSATZ IN BAUMSCHULGEHÖLZPFLANZEN, LAUBHOLZ, NADELHOLZ:
COHORT wird empfohlen zur Verwendung bei folgenden Spezies: Erle, Buche, Birke, Douglastanne, Riesentanne, Edle Tanne, Rosskastanie, Lärche, Scheinzypresse, Eiche, korsische Fichte, Drehkiefer, Monterey-Kiefer, Rotföhre, Pappel, Gemeine Fichte, Ahorn, Sitka-Fichte, Hemlock-Tanne

### Anwendungstechnik

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**

**AUSBRINGUNGSTECHNIK**
Die Applikation bei allen Feldfrüchten kann durch eine Feldspritze erfolgen.
Die Applikation im Zierpflanzen- und Obstbau sowie im Forst kann durch eine Rückenspritze erfolgen.
Applizieren Sie COHORT NICHT mittels Druckluftzerstäubern.

**REINIGUNG**
Spritzgeräte und Spritzbrühebehälter sofort nach Gebrauch (mit einem Reinigungsmittel) gründlich reinigen. Anfallendes Spülwasser nach der Gerätereinigung auf der vorher behandelten Fläche ausbringen. Spritzgeräte gründlich mit Wasser reinigen, die verdünnte Reinigungsflüssigkeit auf die zuvor behandelte Fläche ausbringen.

### Nachbau

Folgende Wartezeiten und frühest mögliche Nachbautermine von Folgefrüchten sind nach der letzten Anwendung von COHORT einzuhalten:

**FOLGEBRUHT SALET:**
COHORT-Aufwandmenge in der angebauten Kultur:
1,75 - 4,25 l/ha im Zeitraum 1. August bis 31. März Wartezeit: 0 Wochen

**FOLGEBRUHT ACKERBOHNEN, SAUBOHNEN, ERBSEN, CHICOREE, RETTICH, KLEE, LUZERNE:**
COHORT-Aufwandmenge in der angebauten Kultur:
1,75 - 4,25 l/ha im Zeitraum 1. August bis 31. März Wartezeit: 10 Wochen
FOLGEFRUCHT HACKFRÜCHTE, LAUCH, ZWIEBELN, PETERSILIE, PASTINAKE, SELLERIE, RAPS, ERDBEERE:
COHORT-Aufwandmenge in der angebauten Kultur:
1,75 - 4,25 l/ha im Zeitraum 1. August bis 31. März

FOLGEFRUCHT GETREIDE* und GRÄSER*:
COHORT-Aufwandmenge in der angebauten Kultur:
1,75 - 2,1 l/ha im Zeitraum 1. August bis 31. März
Wartezeit: 30 Wochen

FOLGEFRUCHT SONSTIGE FELDFRÜCHTE:
COHORT-Aufwandmenge in der angebauten Kultur:
2,75 - 4,25 l/ha im Zeitraum 1. August bis 31. März Wartezeit: 40 Wochen

* Nachbau von Getreide, Gräsern oder anderen Feldfrüchten, die oben nicht genannt sind, ist nur nach einer vorherigen, 15 cm tiefen Pflugfurche mit Vorschäler möglich. An nachgebauten Kulturen sind Schäden möglich.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN130) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Arten Pardosa amentata und palustris (Wolfspinnen) eingestuft.
(NN161) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Coccinella septempunctata (Siebenpunkt-Marienkäfer) eingestuft.
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnähritiere.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
CRAWLER®

**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Herbizid  
**Wirkstoff:** 600 g/kg Carbetamid  
**Formulierung:** Wasserdispersierbares Granulat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS07, GHS08, GHS09  
**Signalwort:** Gefahr

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490324  10 kg Sack

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)  
Carbetamid: K2

**Wirkungsspektrum**

**sehr gut bis gut bekämpfbar**  
Äckersenf, Efeublättriger Ehrenpreis, Ackerfuchsschwan, Taube Trespe, Ackerstiefmütterchen, Ausfallweizen

**ausreichend bekämpfbar**  
Flughafer, Ausfallgerste, Jährige Rispe, Gemeine Rispe, Hirtentäsche, Vogelsternmiere, Persischer Ehrenpreis

**nicht ausreichend bekämpfbar**  
Gemeiner Erdrauch, Kamille-Arten, Acker-Vergissmeinicht, Klatschmohn
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter, Acker-Fuchsschwanz</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterraps</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NG359) Innerhalb von 2 Jahren darf die maximale Aufwandmenge von 1800 g Carbethamid pro Hektar auf derselben Fläche – auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln – nicht überschritten werden.

Anwendung

ACKERBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Winterraps</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter, Acker-Fuchsschwanz</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Von 3. Laubblatt entfaltet bis 9 oder mehr Seitensprosse sichtbar (BBCH-Code: 13 - 29)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Nach dem Auflaufen, Spätherbst bis Winter, während der Vegetationsruhe</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>In der Anwendung: 1 In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>3,0 kg/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pflanzen/-erzeugnisse: Winterraps
Schadorganismus/Zweckbestimmung: Einjährige einkeimblättrige Unkräuter, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von trockener Samen bis 3. Laubblatt entfaltet (BBCH-Code: 00 – 13)
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 7 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge:
Zeitpunkt 1 (BBCH 00 – 08): 1,5 kg/ha
Zeitpunkt 2 (BBCH 09 – 13): 1,5 kg/ha
Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (2 Behandlungen)
Wasseraufwandmenge:
Zeitpunkt 1 (BBCH 00 – 08): 200 bis 400 l/ha
Zeitpunkt 2 (BBCH 09 – 13): 200 bis 400 l/ha
Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (2 Behandlungen)
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen-/erzeugnisse:</th>
<th>Winterraps</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Einjährige einkeimblättrige Unkräuter, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von trockener Samen bis Hypokotyl mit Keimblättern wächst zur Erdoberfläche (BBCH-Code: 00 - 08)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Vor dem Auflaufen, Herbst</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>3 kg/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 300 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.


Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit

CRAWLER ist nach heutigem Wissensstand in allen Winterrapssorten verträglich.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

Gebräuchliche Wassermenge: 200 - 400 l/ha

Spritzflüssigkeitsreste sind zu vermeiden. Es ist nur so viel Spritzflüssigkeit anzusetzen, wie tatsächlich benötigt wird.

Spritztank mit der Hälfte der erforderlichen Wassermenge füllen, die benötigte Produktmenge über das Einspülsieb und bei voller Leistung des Rührwerkes zugeben, restliche Wassermenge auffüllen. CRAWLER kann auch über die Einspülschleuse bei hoher Leistung des Rührwerkes zugeführt werden.

Nie mehr Spritzbrühe ansetzen als notwendig.

AUSBRINGUNGSTECHNIK

Bei Ausbringung von CRAWLER ist auf eine gute und gleichmäßige Benetzung zu achten.

REINIGUNG


Nachbau

**Umweltverhalten**

**NUTZORGANISMEN**

(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.

(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

**WASSERORGANISMEN**

(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

**Anwenderschutz**


**ERSTE HILFE**

Einatmen: Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.


Kruziferen, Ackerbohnen: 2 Wochern
Erbsen, Grüne Bohnen, Stangenbohnen: 8 Wochen
Getreide, Mais, Sommerungen: 16 Wochen
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 100 g/l Isopyrazam, 40 g/l Difenoconazol
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS05, GHS08, GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490337  4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Isopyrazam: C2
Difenoconazol: F3

Wirkungsspektrum

Apfel: Schorf (Venturia inaequalis), Echter Mehltau (Podosphaera leucotricha)
Birne: Schorf (Venturia pirina), Echter Mehltau (Podosphaera leucotricha)

(ZW) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

(NW607-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer – muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. reduzierte Abstände: 50 % 20 m, 75 % 15 m, 90 % 10 m

Anwendung

OBSTBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Apfel, Birne
Schadorganismus: Echter Mehltau (Podosphaera leucotricha), Schorf (Venturia pirina)
Zweckbestimmung: Freiland
Anwendungsbereich: von BBCH 69 bis BBCH 89
Stadium der Kultur: Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Anwendungszeitpunkt: In der Anwendung: 2
Max. Zahl der Behandlungen: In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Zeitlicher Abstand: mindestens 7 Tage
Anwendungstechnik: spritzen oder sprühen
Aufwandmenge: 0,5 l/ha und je m Kronenhöhe, maximal 1,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: max. 500 l je m Kronenhöhe
Wartezeit: 21 Tage

Mischbarkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK
Die Applikation kann mit allen gängigen, gelisteten Spritz- und Sprühgeräten für den Obstbau ausgebracht werden. Eine Anwendung mit handgeführten Spritz- oder Sprühgeräten ist nicht möglich.
Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN184) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Arten Aphidius matricariae und rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.
(NN160) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.
(NN134) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.
(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Anwenderschutz

klarem Wasser gereinigt werden (SB199). Es ist sicherzustellen, dass behandelte Flächen/Kulturen erst nach dem Abtrocknen des Pflanzenschutzmittelbelages wieder betreten werden (SF245-02).

ERSTE HILFE
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoff: 125 g/l Epoxiconazol
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS08, GHS09, GHS07
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490211 4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise

EPOXION ist ein breit wirksames Fungizid mit systemischen Eigenschaften gegen Pilzkrankheiten in Getreide. Der Wirkstoff Epoxiconazol, aus der Gruppe der Triazole, dringt schnell ins Pflanzengewebe ein und wird anschließend mit dem Saftstrom in der Pflanze verteilt, so dass auch der Neuzuwachs geschützt wird. EPOXION zeigt eine sehr gute Wirkung gegen bereits vorhandene Infektionen (kurativ) und verhindert gleichzeitig Neuinfektionen (protektiv). Durch die systemischen Eigenschaften von EPOXION ist die Wirkung weitgehend witterungsunabhängig und die Wirkungsdauer hält mehrere Wochen an.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Epoxiconazol: G1

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objecte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weizen, Roggen, Triticale</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>DTR-Blattdürre (Drechslera tritici-repentis), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria-Blattdürre (Septoria tritici)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerste</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Rhynchosporium secalis, Zwergrost (Puccinia hordei)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % *; 90 % *


5 m

 Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachser Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>Echter Mehltau <em>(Erysiphe graminis), Rhynchosporium secalis</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Triticale</td>
<td>Echter Mehltau *(Erysiphe graminis), Septoria-Arten (Septoria spp.)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Weizen, Roggen, Triticale
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Braunrost (Puccinia recondita)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von Beginn des Schossens: (Haupttrieb und Bestockungs-
triebe stark aufgerichtet, beginnen sich zu strecken.
Ährenspitzen; mind. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt)
bis Ende der Blüte (BBCH-Code: 30 - 69)
Anwendungszeitpunkt: Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der
ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Zeitlicher Abstand: mind. 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegeta-
tionszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Pflanzen/-erzeugnisse: Weizen
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: DTR-Blattdürre (Drechslera tritici-repentis), Echter Mehltau
(Erysiphe graminis), Septoria-Blattdürre (Septoria tritici)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von Beginn des Schossens: (Haupttrieb und Bestockungs-
triebe stark aufgerichtet, beginnen sich zu strecken.
Ährenspitzen; mind. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt)
bis Ende der Blüte (BBCH-Code: 30 - 69)
Anwendungszeitpunkt: Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der
ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Zeitlicher Abstand: mind. 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegeta-
tionszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die
Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

EPOXION®
FUNGIZID
### Pflanzen/-erzeugnisse:

#### Gerste

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Rhynchosporium secalis, Zwergrost (Puccinia hordei)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von Beginn des Schossens: (Haupttrieb und Bestockungstrieb stark aufgerichtet, beginnen sich zu strecken. Ährenspitzen; mind. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt) bis Ende der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code: 30 – 61)

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Zeitlicher Abstand: mind. 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

### Pflanzen/-erzeugnisse:

#### Roggen

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Rhynchosporium secalis

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von Beginn des Schossens: (Haupttrieb und Bestockungstrieb stark aufgerichtet, beginnen sich zu strecken. Ährenspitzen; mind. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt) bis Ende der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code: 30 – 61)

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Zeitlicher Abstand: mind. 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
**Pflanzen-/erzeugnisse:** Triticale

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria-Arten (Septoria spp.)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von Beginn des Schossens: (Haupttrieb und Bestockungs­triebe stark aufgerichtet, beginnen sich zu strecken. Ährenspitzen; mind. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt) bis Ende der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH­Code: 30 – 61)

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 2  In der Kultur bzw. je Jahr: 2  Zeitlicher Abstand: mind. 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

**WEITERE HINWEISE ZUM EINSATZ**

**Mischbarkeit**
EPOXION ist mit den im Getreideanbau gebräuchlichen Fungiziden (z. B. MIRAGE® 45 EC), Herbiziden (z. B. TOMIGAN® XL), Insektiziden und Wachstumsreglern (z. B. CCC) sowie mit Düngern (z. B. Bittersalz, Mangansulfat) mischbar. Bei Mischungen ist generell die Gebrauchsanleitung des jeweiligen Mischpartners zu beachten. Für eventuelle negative Auswirkungen von Mischungen, die von uns nicht empfohlen werden, haften wird nicht.

**Pflanzenverträglichkeit**
EPOXION erwies sich nach bisherigen Erfahrungen in allen zugelassenen Getreidearten und -sorten als gut verträglich.
Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

REINIGUNG

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.
(NN1842) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen (SB001). Die Richtlinie für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung im Pflanzenschutz „Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln“ des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit ist zu beachten (SB110). Behandelte Flächen/Kulturen erst nach dem Abtrocknen des

ERSTE HILFE
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
EXILIS® 100 XL

Produktbeschreibung

Produkttyp: Wachstumsregler
Wirkstoff: 100 g/l 6-Benzyladenin
Formulierung: Wasserlösliches Konzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS08, GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490388 12 x 1 l Umkarton

Wirkungsweise

Exilis 100 XL ist ein Wachstumsregler zur Fruchtausdünnung bei Äpfeln und Birnen. Der in Exilis 100 XL enthaltene Wirkstoff 6-Benzyladenin (6-BA) gehört zur Gruppe der Cytokinine, die auch natürlich in Pflanzen vorkommen und die Zellteilung anregen. Durch Anwendung von Exilis 100 XL wird die Photosyntheseleistung und die Nährstoffversorgung für einen begrenzten Zeitraum herabgesetzt und gleichzeitig die Pflanzenatmung sowie die Zellteilungsrate erhöht.

Durch diese Effekte werden die am besten entwickelten Zentralfrüchte im Wachstum gefördert und so deren Fruchtgröße gesteigert. Gleichzeitig kommt es bei den schwächer entwickelten Lateralfrüchten zu einem Fruchtfall, wodurch die Anzahl der Früchte reduziert und gesteuert werden kann.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apfel</td>
<td>Förderung der Fruchtgröße, Fruchtausdünnung</td>
</tr>
<tr>
<td>Apfel, Birne</td>
<td>Förderung der Fruchtgröße, Fruchtausdünnung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Es ist sicherzustellen, dass bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen mit direktem Kontakt zu den behandelten Pflanzen/Flächen nach der Anwendung in Obstbaumkulturen und in Strauchbeerenobst bis einschließlich Ernte lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk getragen werden.


Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

**Anwendung**

**OBSTBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Apfel  
**Schadorganismus/-zweckbestimmung:** Förderung der Fruchtgröße, Fruchtausdünnung  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** von Nachblütefruchtfall bis Haselnußgröße der Früchte [BBCH 71-72]  
**Anwendungszeitpunkt:** Ab Fruchtansatz  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 2  
**Anwendungstechnik:** sprühen  
**Aufwandmenge:** 0,375 l/ha und je m Kronenhöhe  
**Wasseraufwandmenge:** 150 bis 500 l/ha je m Kronenhöhe  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendung der Mittel und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.


(SS110-1) Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

(SS2101) Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS610) Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.
S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % *, 90 %


10 m

Pflanzen/-erzeugnisse: Apfel, Birne
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Förderung der Fruchtgröße, Fruchtausdünnung
Anwendungsbereich: Freiland, Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein
Stadium der Kultur: von Nachblütefruchtfall bis Haselnußgröße der Früchte [BBCH 71-72]
Anwendungszeitpunkt: Ab Fruchtansatz
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: sprühen
Aufwandmenge: 0,75 l/ha und je m Kronenhöhe
Die Anwendung ist auf eine Krönenhöhe von maximal 2 m beschränkt.
Wasseraufwandmenge: 150 bis 500 l/ha je m Kronenhöhe
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das im Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 %*

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch
wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 15 m

---

### Mischbarkeit

Mischungen mit anderen Wachstumsregulatoren, Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern sollten mit Vorsicht angewandt werden. Es kann zu unerwünschten und unvorhersehbaren Wechselwirkungen kommen. Eine Gewährleistung für Mehrfachmischungen kann daher von der ADAMA Deutschland GmbH nicht übernommen werden. Wir empfehlen den Solo-Einsatz von EXILIS 100 XL.

### Pflanzenverträglichkeit


EXILIS 100 SC hat sich als sehr verträglich bei allen Apfel- und Birnensorten gezeigt. Bei Apfel- und Birnenkulturen, die übermäßig blühen oder bekanntlich schwer auszudünnen sind, kann EXILIS 100 SC allein oder in Kombination mit anderen nach der Blüte eingesetzten Ausdünnungsprodukten im Rahmen einer Ausdünnungsstrategie eingesetzt werden. In Sorten die anfällig sind für die Bildung von Pygmäenfrüchten darf das Mittel nicht mit NAD oder NAA-haltigen Produkten gemischt werden.

### Anwendungstechnik

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**

Nie mehr Spritzbrühe ansetzen als notwendig.

Tank zu ½ mit Wasser füllen, Produkt befüllen, Tank mit Wasser auffüllen und Rührwerk betätigen, um das Produkt in der Spritzbrühe gleichmäßig zu verteilen. Spritzgerät regelmäßig auf Prüfstand testen.

**AUSBRINGUNGSTECHNIK**


**REINIGUNG**

auf dem Feld vornehmen. Reste von Reinigungswasser nicht über die Hofabläufe in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

**Umweltverhalten**

**NUTZORGANISMEN**

(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.

(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

**WASSERORGANISMEN**

(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.

(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

**Anwenderschutz**


**ERSTE HILFE**

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

FOLPAN® 500 SC

Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoff: 500 g/l Folpet
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490302 4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Folpet: M4

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objecte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Septoria-Blattdürre (Septoria tritici)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen-gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich perio-
disch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % *; 90 % *


5 m

(SS110-1) Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

(SS2101) Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummi- stiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS530) Gesichtsschutz tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS610) Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS2202) Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummi- stiefel) tragen bei der Ausbringung/Handhabung des anwendungsfertigen Mittels.


Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Weizen
Schadorganismus: Septoria-Blattdürre (Septoria tritici)
Zweckbestimmung: Freiland
Anwendungsbereich: Von Beginn des Schossens bis Ende des Ähren-/Rispen- schiebens (BBCH-Code: 30 - 59)
Anwendungszeitpunkt: Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 7 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: spritzen
Aufwandmenge: 1,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l
Wartezeit: 42 Tage

Mischbarkeit

FOLPAN 500 SC ist mischbar mit gebräuchlichen Fungiziden (z. B. KANTIK®, GIGANT®), Insektiziden (z. B. MAVRIK® VITA, PIRIMOR® GRANULAT, LAMDEX® FORTE), Herbiziden und Blattdüngern. Bei Mischungen ist unbedingt die Gebrauchsanleitung des Mischpartners zu beachten.


Pflanzenverträglichkeit

Nach bisherigen Erfahrungen wird FOLPAN 500 SC von allen Weizensorten gut vertragen.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
REINIGUNG

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN134) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.
(NN161) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Coccinella septempunctata (Siebenpunkt-Marienkäfer) eingestuft.
(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.
(NN2842) Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Anwenderschutz

ERSTE HILFE
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
FOLPAN® 80 WDG

**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoff:** 800 g/kg Folpet  
**Formulierung:** Wasserdispersionsbares Granulat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS07, GHS08, GHS09  
**Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artikelnummer</th>
<th>1 x 10 kg Sack</th>
<th>4 x 5 kg Umkarton</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7490143</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7490221</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wirkungsweise**

FOLPAN 80 WDG ist ein Kontaktfungizid, das protektiv gegen Falschen Mehltau (Plasmopara viticola), Roten Brenner (Pseudopezicula tracheiphila) und Schwarzfleckenkrankheit (Phomopsis viticola) an Weinreben (Kelter und neu zugelassen Tafeltrauben) wirkt. Der Wirkstoff Folpet gehört zur chemischen Gruppe der beta-Phthalimide. Es bildet einen oberflächenaktiven Belag, der den Pilz bereits an der Auskeimung hindert. Die Wirkung von Folpet ist protektiv, der Wirkstoff muss daher vor oder zum Infektionsbeginn eingesetzt werden.

**Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)**  
Folpet: M4

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)</td>
<td>Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)</td>
<td>Roter Brenner (Pseudopezicula tracheiphila)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)</td>
<td>Schwarzfleckenkrankheit (Phomopsis viticola)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


reduzierte Abstände: 50 % 15 m; 75 % 10 m; 90 % 5 m


20 m

Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewach­sener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn: 
- ausreichende Auffangs­systeme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abge­schwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder 
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

**Anwendung**

**WEINBAU**

- **Pflanzen/-erzeugnisse:** Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)
- **Schadorganismus:** Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)
- **Zweckbestimmung:** Freiland
- **Anwendungsbereich:** Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
- **Anwendungszeitpunkt:** In der Anwendung: 8
  In der Kultur bzw. je Jahr: 8
- **Max. Zahl der Behandlungen:** Abstand: 7 bis 12 Tage
- **Anwendungstechnik:** Spritzen oder Sprühen
- **Aufwandmenge:** Basisaufwand 0,4 kg/ha
  BBCH 61: 0,8 kg/ha
  BBCH 71: 1,2 kg/ha
  BBCH 75: 1,6 kg/ha
**Wasseraufwandmenge:**  
- Basisaufwand max. 400 l/ha  
- BBCH 61 max. 800 l/ha  
- BBCH 71 max. 1.200 l/ha  
- BBCH 75 max. 1.600 l/ha

**Anwendung mit Luftfahrzeugen:**  
Die Anwendung des Mittels mit Luftfahrzeugen auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen Bundeswasserstraßen sowie nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächen-  
gewässer - muss mindestens mit einem Abstand von 50 m erfolgen.  
Die Anwendung des Mittels mit Luftfahrzeugen auf Flächen in Nachbarschaft von den Bundeswasserstraßen Main, Mosel,  
Neckar, Rhein, und Saar muss mindestens mit einem Abstand  
von 30 m erfolgen.

**Wartezeit:**  
35 Tage

(WG734) Die Anwendung des Mittels kann bei Spontangärung zu Gärverzögerungen führen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse</th>
<th>Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus</strong></td>
<td>Schwarzfleckengrinkrankheit (Phomopsis viticola)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zweckbestimmung</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt</strong></td>
<td>Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| **Max. Zahl der Behandlungen:** | In der Anwendung: 4  
In der Kultur bzw. je Jahr: 8  
Abstand: 10 bis 14 Tage |
| **Anwendungstechnik:** | Spritzen oder Sprühen |
| **Aufwandmenge:** | Basisaufwand 0,6 kg/ha  
BBCH 61: 1,2 kg/ha |
| **Wasseraufwandmenge:** | Basisaufwand max. 400 l/ha  
BBCH 61 max. 800 l/ha |
| **Wartezeit:** | 35 Tage |

(WG734) Die Anwendung des Mittels kann bei Spontangärung zu Gärverzögerungen führen.
WEINREBE
FOLPAN 80 WDG kann in Ertragsanlagen durchgehend, unter Berücksichtigung der Wartezeit, eingesetzt werden (max. 8 Applikationen). In Junganlagen ist ebenfalls ein durchgehender Einsatz (max. 8 Applikationen) bis zum Beginn des Laubfalls möglich.


ANWESENDUNGSBESTIMMUNGEN ZUR ANWENDUNG MIT LUFTFAHRZEUGEN

Es dürfen nur Hubschrauber mit angebauter Sprühanlage z.B. von den Herstellern Simplex oder Isolair, und Injektordüsen der Größe 05 verwendet werden. Die erste Flugbahn des Hubschraubers muss zusätzlich zu dem ggf. in einer anderen Anwendungsbestimmung geforderten Mindestabstand mindestens eine halbe Arbeitsbreite vom Rand der behandelte Fläche entfernt verlaufen, um die Abdrift auf angrenzenden Flächen auf das für die Risikobewertung zugrunde gelegte Maß begrenzen.

Aufwandmenge:
Basisaufwand 0,6 kg/ha
BBCH 61: 1,2 kg/ha

Wasseraufwandmenge:
Basisaufwand max. 400 l/ha
BBCH 61 max. 800 l/ha

Anwendung mit Luftfahrzeugen:
Die Anwendung des Mittels mit Luftfahrzeugen auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen Bundeswasserstraßen sowie nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächen- gewässer - muss mindestens mit einem Abstand von 30 m erfolgen.

Die Anwendung des Mittels mit Luftfahrzeugen auf Flächen in Nachbarschaft von den Bundeswasserstraßen Main, Mosel, Neckar, Rhein, und Saar muss mindestens mit einem Abstand von 30 m erfolgen.

Wartezeit:
35 Tage

(WG734) Die Anwendung des Mittels kann bei Spontangärung zu Gärverzögerungen führen.
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit

Nach bisherigen Erfahrungen wird FOLPAN 80 WDG von allen Rebsorten gut vertragen.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK

AUSBRINGUNG DER SPRITZFLÜSSIGKEIT

REINIGUNG

**Umweltverhalten**

**NUTZORGANISMEN**

(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

(NN134) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.

(NN161) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Coccinella septempunctata (Siebenpunkt-Marienkäfer) eingestuft.

(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.

(NN2842) Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.

**WASSERORGANISMEN**

(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.

(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

**Anwenderschutz**


ERSTE HILFE
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 400 g/kg Folpet, 50 g/kg Metalaxyl-M
Formulierung: Wasserdispersionsbares Granulat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490346  4 x 5 kg Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Folpet: M4
Metalaxyl-M: A1

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)</td>
<td>Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW604) Die Anwendungsbestimmung, mit der ein Abstand zum Schutz von Oberflächenbewässerungen festgesetzt wurde, gilt nicht in den durch die zuständige Behörde besonders ausgewiesenen Gebieten, soweit die zuständige Behörde dort die Anwendung genehmigt hat.

50 % - 15 m, 75 % - 10 m, 90 % - *


**Anwendung**

**WEINBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)

**Schadorganismus/**

**Zweckbestimmung:** Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis

**Max. Zahl der Behandlungen:**

In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3

**Anwendungstechnik:** Spritzen oder Sprühen

**Aufwandmenge:**

Basisaufwand 0,6 kg/ha
BBCH 61: 1,2 kg/ha
BBCH 71: 1,8 kg/ha
BBCH 75: 2,4 kg/ha

**Wartezeit:**

35 Tage


reduzierte Abstände: 50 % 15 m, 75 % 10 m, 90 % 5 m

Insgesamt nicht mehr als 400 g/ha Metalaxyl/Metalaxyl-M je Hektar und Jahr ausbringen. Auch nicht in Kombination mit anderen, diese Wirkstoffe enthaltenden Mitteln.

Die festgesetzten Anwendungsbestimmungen sind unbedingt einzuhalten. In einzelnen Bundesländern können generell strengere Abstandsauflagen (als in den Anwendungsbestimmungen festgesetzt) gelten. Diese sind in jedem Falle zu beachten.

Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PflSchG

**Pflanzen/Objekte** | **Schadorganismus/Zweckbestimmung**
---|---
Radieschen, Rettich | Weißer Rost (Albugo candida), Falscher Mehltau (Peronospora parasitica)
Schwarzwurzel | Weißer Rost (Albugo tragopodonis)

**HINWEIS FÜR GENEHMigte ANWENDUNGEN**
In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.

**GEMÜSEBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Radieschen, Rettich

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Weißer Rost (Albugo candida), Falscher Mehltau (Peronospora parasitica)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Ab Keimblätter voll entfaltet; Vegetationspunkt oder Laubblattansatz sichtbar

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsgefahr bzw. nach Warnmeldung

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 2
Abstand: 7 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 2 kg/ha
Wasseraufwandmenge: 300 bis 600 l/ha  
Wartezeit: 14 Tage

(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen-
gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich perio-
disch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in
205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängig-
keit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die
im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“
gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht ver-
bindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der An-
wendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten.
reduzierte Abstände: 50 % 5 m, 75 % 5 m, 90% *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn
bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächenge-
wässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch
wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können
mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

Pflanzen/-erzeugnisse: Schwarzwurzel  
Schadorganismus: Weißer Rost (Albugo tragopodonis)  
Zweckbestimmung: Freiland  
Anwendungsbereich: Ab 30 % des zu erwartenden Rüben-, Wurzel- bzw. Knollen-
durchmessers erreicht  
Stadium der Kultur: Bei Befallsgefahr bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Sympto-
me  
Anwendungszeitpunkt: In der Anwendung: 2  
In der Kultur bzw. je Jahr: 2  
Max. Zahl der Behandlungen: Abstand: 14 bis 21 Tage  
Anwendungstechnik: In der Anwendung: 2  
2 kg/ha  
Aufwandmenge: 2 kg/ha  
Wasseraufwandmenge: 300 bis 600 l/ha  
Wartezeit: 21 Tage

(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen-
gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich perio-
disch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in
205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängig-
keit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die
im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“
gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht ver-
bindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der An-
wendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten.
reduzierte Abstände: 50 % 5 m, 75 % 5 m, 90% *

**Mischbarkeit**

FOLPAN® GOLD ist mischbar mit gängigen Fungiziden (z.B. SCORE®, Herbiziden (z.B. AGIL®-S) und Insektiziden (z.B. LAMDEX® FORTE, PIRIMOR® GRANULAT, MAVRIK® VITA). Mischpartner in fester Form (z.B. LAMDEX® FORTE, PIRIMOR® GRANULAT) werden als Erstes in den Tank gegeben.

**Pflanzenverträglichkeit**

Nach bisherigen Erfahrungen wird FOLPAN GOLD von allen Rebsorten gut vertragen.

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**


**AUSBRINGUNGSTECHNIK**


**AUSBRINGUNG DER SPRITZFLÜSSIGKEIT**

REINIGUNG

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN134) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.
(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.
(NN1511) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Orius insidiosus (räuberische Blumenwanze) eingestuft.
(NN160) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.
(NN2844) Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Aphidius colemani (Brackwespe) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnähtiere.

Anwenderschutz
tragen bei der Ausbringung/Handhabung des anwendungsfertigen Mittels (SS420). Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten (SP001).

ERSTE HILFE
Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoff: 480 g/l Bifenox
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490016  4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Bifenox: E

Wirkungsspektrum

sehr gut bis gut bekämpfbar
Anwendung im Getreide:
Ackerhellerkraut, Acker-Stiefmütterchen, Ehrenpreis-Arten, Erdrauch, Hohlzahn-Arten, Taubnessel-Arten, Vogelwicke, Weißer Gänsefuß, Windenknöterich

Anwendung im Raps:
Ackerstiefmütterchen, Ehrenpreis-Arten, Erdrauch, Taubnessel-Arten
weniger gut bekämpfbar
Anwendung im Getreide:
Ackervergissmeinnicht, Hirtentäschelkraut, Kletten-Labkraut (ab 4. Quirl), Vogelknöterich

nicht ausreichend bekämpfbar
Anwendung im Getreide:
Ackerfrauenmantel, Ackerspörgel, Ausfallraps, Hederich-Arten, Kamille-Arten, Klatschmohn, Kornblume, Schadgräser, Vogelmieere, Wurzelunkräuter

Anwendung im Raps:
Ackerfrauenmantel, Ackerspörgel, Hederich-Arten, Kamille-Arten, Klatschmohn, Kornblume, Schadgräser, Vogelmieere, Wurzelunkräuter
gut bis ausreichend bekämpfbar
Anwendung im Raps:
Ackerhellerkraut, Ackerkrummhalos/Ochsenzunge, Ackervergissmeinnicht, Hirtentäschelkraut, Hohlzahn-Arten, Rauke-Arten, Storchschnabel-Arten, Vogelwicke, Windenknöterich

Entscheidend für den Bekämpfungserfolg ist der frühzeitige Einsatz und die Beachtung der Unkrautgröße. Die Unkräuter sollten das 4- bis 6-Blattstadium nicht überschritten haben. Die beste Wirkung wird erzielt, wenn sich die Unkräuter noch im Keimblattstadium befinden. Im Winterraps muss der Einsatz so terminiert werden, dass die richtige Balance zwischen Verträglichkeit und Wirksamkeit der Maßnahme erreicht wird.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale Winterraps</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


5 m

5 m


(NW706) [gilt für: Winterraps bei Anwendung im Splittingverfahren] Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen-/erzeugnisse: Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland

Stadium

Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Frühjahr
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP778) Bei Roggen Ertragsminderung möglich.

Pflanzen-/erzeugnisse: Winterraps

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland

Stadium

Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Herbst
Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

Pflanzen/-erzeugnisse: Winterraps
Schadorganismus:
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
(BBCH-Code: 14 - 16)
Stadium
Schadorganismus:
Von 1. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet;
Erste Laubblätter entfaltet bis 6. Laubblatt bzw. Blattpaar
oder Blattquirl entfaltet
(BBCH-Code: 11 - 16)
Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Herbst
Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen, im Splittingverfahren (2 Behandlungen)
Aufwandmenge:
Zeitpunkt 1: 0,3 l/ha
Zeitpunkt 2: 0,7 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

ANWENDUNG IN WINTERGETREIDE
Die Anwendung kann im Frühjahr bereits sehr früh - auch bei niedrigen Temperaturen (um 0 °C) - erfolgen und ist sogar auf gefrorenem Boden möglich. Bei extremen Temperaturschwankungen sollte FOX nicht angewendet werden. Zu Beginn der Spritzung sollten die Unkräuter abgetrocknet sein. Nach der Spritzung sollte ca. 4-6 Stunden kein Niederschlag fallen, um die volle Wirksamkeit zu erzielen. Hohe Luftfeuchtigkeit bei der Applikation fördert die herbizide Wirkung. Nur gut entwickelte, gesunde Getreidebestände behandeln, die nicht durch Frost, Nässe, Hitze oder sonstige Einflüsse geschwächt sind. Gelegentlich an Getreide auftretende Spritzflecken verwachsen sich rasch wieder und haben keinen Einfluss auf den Ertrag (oft treten Symptome 5-15 Tage nach der Applikation

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.
Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PflSchG

**Gräser** (In Beständen zur Saatguterzeugung)
- Feld-Stiefmütterchen
- Purpurrote Taubnessel
- Stängelumfassende Taubnessel

HINWEIS FÜR GENEHMIGTE ANWENDUNGEN
In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.

ACKERBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Gräser (In Beständen zur Saatguterzeugung)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/Zweckbestimmung:</td>
<td>Feld-Stiefmütterchen, Purpurrote Taubnessel, Stängelumfassende Taubnessel</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen, Frühjahr</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr:</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Aufwandmenge: 1,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Nur gut entwickelte, gesunde Gräserbestände behandeln, die nicht durch Frost, Nässe, Hitze oder sonstige Einflüsse geschwächt sind. Gelegentlich auftretende Spritzflecken verwachsen rasch wieder und haben keinen negativen Einfluss auf den Ertrag.
In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % *; 90 % *

5 m


(NT1O1) Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 50 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgerä-

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Gräser (In Beständen zur Saatguterzeugung)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Feld-Stiefmütterchen, Purpurrote Taubnessel, Stängelumfassende Taubnessel</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen, Herbst</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1  In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>


In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezi­fischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behan­delnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflan­zenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen­gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdritfminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdritfminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % 5 m; 90 % *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächenge-
wässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

10 m

(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

---------------------------------------------------------------

Mischbarkeit

MISCHBARKEIT BEI ANWENDUNG IN GETREIDE
FOX ist mischbar mit Attribut®, Atlantis® WG, Husar® (ohne Mero®-Zusatz!), Hoestar® Super, Halmverkürzern (außer ethephonhaltigen), Wuchsstoffen, flüssigen Stickstoffdüngern wie AHL (Markenware) bis 30 kg Rein Stickstoff sowie Fungiziden (außer morpholinhaltigen). Eventuell auftretende Ätzschäden sind auf den Dünger zurückzuführen.

Von der Zugabe von Additiven raten wir ab.

ACHTUNG: Mischungen mit Brüheresten von als Ester formulierten Herbiziden unbedingt vermeiden.

MISCHBARKEIT BEI ANWENDUNG IN RAPS
FOX ist mischbar mit Effigo® sowie mit Runway®. Von Mischungen mit Produkten auf Lösungsmittelbasis, dazu gehören die im Raps zugelassenen Graminizide (z. B. AGIL®-S), Insektizide und auch Fungizide, wird abgeraten, da eine ausreichende Verträglichkeit nicht immer gegeben ist. In praxisüblichen Mengen sind Mischungen mit Bittersalz-Düngern (5 kg/ha), AHL (max. 30 l/ha) wie auch Bordüngern nach unseren Erfahrungen möglich.

Für eventuelle negative Auswirkungen von Tankmischungen, die von uns nicht empfohlen werden, haften wir nicht.

Pflanzenverträglichkeit

IM GETREIDE
Eine besondere Empfindlichkeit einzelner Sorten konnte nach unseren bisherigen Erfahrungen bei den o. g. Wintergetreide-Arten nicht festgestellt werden.
Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK
FOX nur mit exakt arbeitenden Spritzgeräten ausbringen. Besonders geeignet sind Flachstrahldüsen bei einem Druck von 2,0 - 4,0 bar und bei einer Fahrgeschwindigkeit von ca. 6-8 km/h. Abdrift und Überdosierungen sind zu vermeiden. Ständige Kontrolle des Spritzflüssigkeitsverbrauches während der Arbeit in Bezug zur behandelten Fläche. Unvermeidlich anfallende Spritzflüssigkeitsreste im Verhältnis 1:10 verdünnen und auf der vorher behandelten Fläche ausbringen.

Folgende Düsen eignen sich für die Ausbringung:

- Injektordüsen lang, z. B.:
  - Al 110-02 bis Al 110-03 bei 4-5 bar
  - ID 120-02 bis ID 120-03 bei 4-5 bar

- Injektordüsen kurz, z. B.
  - AirMix 110-025 bis AirMix 110-04 bei 2-3 bar
  - IDK 110-025 bis IDK 110-04 bei 2-3 bar

- Sonstige Düsen, z. B.
  - XR 110-03 bis XR 110-04 bei 1,5-2 bar
  - LU 110-03 bis LU 110-04 bei 1,5-2 bar
  - DG 110-03 bei 2-3 bar
  - AD 120-03 bei 2-3 bar

REINIGUNG

IM RAPS

BESONDERE HINWEISE ZUR BEACHTUNG
Die Wirkung und die Verträglichkeit des Produktes können z. B. durch regionale Bedingungen wie Witterungs- und Bodenverhältnisse, Behandlungstermine, Aufwandmengen, Sorten, Tankmischungen, Spritztechnik etc. negativ beeinflusst werden. Da solche Faktoren nicht in unserem Einflussbereich liegen, können wir für deren Auswirkungen auf unser Produkt keine Haftung übernehmen.
Nachbau


Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN

(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

(NN130) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Arten Pardosa amentata und palustris (Wolfspinnen) eingestuft.

(NN160) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.

(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.

WASSERORGANISMEN

(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.

(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Verschlucken: Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.

Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoff: 500 g/l Metazachlor
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490342  4 x 5 l Umkarton
7490343  2 x 10 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Metazachlor: K3

Wirkungsspektrum

sehr gut bis gut bekämpfbar
Ackerfuchsschwanz, Einfache Rispe, Ehrenpreis-Arten, Floh-Knöterich, Gemeiner Erdrauch, Gemeiner Windhalm, Kamille-Arten, Kleinblütiges Franzosenkraut, Kreuzkraut-Arten, Taubnessel-Arten, Vogel-Sternmiere

weniger gut bekämpfbar
Ackerhohlzahn, Ackersenf*, Ackervergissmeinnicht, Gemeines Hirtentäschelkraut, Hederrich*, Kleine Brennnessel, Melde-Arten, Mohn-Arten, Vogelknöterich*, Windenknöterich*
nicht ausreichend bekämpfbar
Acker-Hellerkraut, Acker-Stiefmütterchen, Ausfallgetreide, Kletten-Labkraut, Kornblume, Wegrauke, Weißer Gänsefuß

* Max. im Keimblattstadium, ca. 3 - 7 Tage nach der Saat

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps</td>
<td>Gemeiner Windhalm, Acker-Fuchs- schwanz, einjähriges Rispengras, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(NG301-1) Keine Anwendung in Wasserschutzgebieten oder Einzugsgebieten von Trinkwassergewinnungsanlagen, die vom BVL im Bundesanzeiger veröffentlicht wurden (Bekanntmachung BVL 18/02/02 vom 29.01.2018, BAnz AT 16.02.2018 B3, in der jeweils geltenden Fassung; auch veröffentlicht unter www.bvl.bund.de/NG301).

(NG346) Innerhalb von 3 Jahren darf die maximale Aufwandmenge von 1000 g Metazachlor pro Hektar auf derselben Fläche - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.


gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten.

reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % *; 90 % *


5 m

(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:

- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Winterraps

Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Gemeiner Windhalm, Acker-Fuchsschwanz, einjähriges Rispengras, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium der Kultur: Von Trockener Samen bis Auflaufen: Keimblätter durchbrechen Bodenoberfläche (BBCH-Code: 00 - 09)

Anwendungszeitpunkt: Vor dem Auflaufen, Herbst

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1

In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen

Aufwandmenge: 1,5 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(VV215) Behandelten Grünraps nicht verfüttern.

____________________________________________________________________________________

FUEGO®

HERBIZID

FUEGO®

ADAMA
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Pflanzen/-erzeugnisse:</strong></th>
<th>Winterraps</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Gemeiner Windhalm, Acker-Fuchsschwanz, einjähriges Rispengras, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium der Kultur:</strong></td>
<td>Von Keimblätter voll entfaltet bis 2. Laubblatt entfaltet (BBCH-Code: 10 - 12)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium Schadorganismus:</strong></td>
<td>Von 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab, bis 2. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: 10 - 12)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
<td>Nach dem Auflaufen, Herbst</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| **Max. Zahl der Behandlungen:** | In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1 |
| **Anwendungstechnik:** | Spritzen |
| **Aufwandmenge:** | 1,5 l/ha |
| **Wasseraufwandmenge:** | 200 bis 400 l/ha |
| **Wartezeit:** | Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F). |
Pflanzenverträglichkeit

Eine besondere Sortenempfindlichkeit konnte bisher nicht festgestellt werden. Unter ungünstigen Anwendungsbedingungen (z. B. starke Niederschläge, Frost, Krankheitsbefall) können Schäden an der Kulturpflanze auftreten.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE


Ständige Kontrolle des Spritzbrüheverbrauchs während der Ausbringung in Bezug zur behandelten Fläche ist hilfreich. Unvermeidlich anfallende Spritzflüssigkeitsreste im Verhältnis 1:10 verdünnen und auf der vorher behandelten Fläche ausbringen.

REINIGUNG

Nachbau


Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinnenstekt eingestuft.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.

(Wasserorganismen)

Das Mittel ist giftig für Algen. Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährte. Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Herbizid  
**Wirkstoffe:** 125 g/l Quinmerac  
375 g/l Metazachlor  
**Formulierung:** Suspensionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS08  
GHS09  
**Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490217  4 x 5 l Umkarton  
7490218  2 x 10 l Umkarton

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)  
Quinmerac: O  
Metazachlor: K3

**Wirkungsspektrum**

der sehr gut bis gut bekämpfbar  
Echte Kamille, Efeublättriger Ehrenpreis, Geruchlose Kamille, Kletten-Labkraut, Persischer Ehrenpreis, Strahlenlose Kamille, Taubnessel-Arten, Vogel-Sternmiere
ausreichend bekämpfbar

nicht ausreichend bekämpfbar
Acker-Hellerkraut, Acker-Stiefmütterchen, Ausfallgetreide, Gemeiner Erdrauch, Kornblume, Weg-Rauke, Wurzelunkräuter

Weitere Hinweise:
Im Rahmen dieser Zulassung ist das Risiko der Entwicklung von Resistenzen gegenüber Fuego Top als sehr gering zu betrachten. Um dieses geringe Risiko noch weiter zu reduzieren, sollte Fuego Top möglichst unter optimalen Anwendungsbedingungen appliziert werden (z. B. bei guter Bodenfeuchtigkeit). Übliche Maßnahmen der guten landwirtschaftlichen Praxis (z. B. gute Fruchtfolge, Bodenbearbeitung etc.) sollten ebenfalls umgesetzt werden.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps</td>
<td>Acker-Fuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(NG301-1) Keine Anwendung in Wasserschutzgebieten oder Einzugsgebieten von Trinkwassergewinnungsanlagen, die vom BVL im Bundesanzeiger veröffentlicht wurden (Bekanntmachung BVL 18/02/02 vom 29.01.2018, BAnz AT 16.02.2018 B3, in der jeweils geltenden Fassung; auch veröffentlicht unter www.bvl.bund.de/NG301).

(NG343) Die maximale Aufwandmenge von 250 g Quinmerac pro Hektar und Jahr auf derselben Fläche darf - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.

(NG346) Innerhalb von 3 Jahren darf die maximale Aufwandmenge von 1000 g Metazachlor pro Hektar auf derselben Fläche - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.


(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen­gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich perio­disch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in den Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhän­gigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Gerä­te, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „∗“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länder­recht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 5 m, 75 % ∗; 90 % ∗


(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Ober­flächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachse­ner Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abge­schwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

**Anwendung**

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Winterraps</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Acker-Fuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von trockener Samen bis Auflaufen: Keimblätter durchdringen die Bodenoberfläche (BBCH-Code 00 - 09)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Vor dem Auflaufen, Herbst</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Max. Zahl der Behandlungen:  
In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1  

Anwendungstechnik: Spritzen  
Aufwandmenge: 2,0 l/ha  
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha  

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(VV215) Behandelten Grünraps nicht verfüttern.  
(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

Pflanzen/-erzeugnisse: Winterraps  
Schadorganismus/Zweckbestimmung: Acker-Fuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter  
Anwendungsbereich: Freiland  
Stadium der Kultur: Von Keimblätter voll entfaltet bis 4. Laubblatt entfaltet (BBCH-Code: 10 - 14)  
Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Herbst  
Max. Zahl der Behandlungen:  
In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1  

Anwendungstechnik: Spritzen  
Aufwandmenge: 2,0 l/ha  
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha  

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(VV215) Behandelten Grünraps nicht verfüttern.  
(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

Wichtiger Hinweis  

Spritzzeitpunkt  
Mischbarkeit

FUEGO® TOP ist mit AGIL®-S, FUEGO®, CLOMAZONE 360 CS, CRAWLER®, Runway®, Runway® VA und AHL sowie gängigen Insektiziden wie LAMDEX® FORTE und MAVRIK® VITA mischbar.


Pflanzenverträglichkeit


Eine Sortenempfindlichkeit konnte bisher nicht festgestellt werden.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Gebräuchliche Wassermenge: 200 - 400 l/ha
Ständige Kontrolle des Spritzbrüheverbrauchs während der Ausbringung in Bezug zur behandelten Fläche ist hilfreich. Unvermeidlich anfallende Spritzflüssigkeitsreste im Verhältnis 1:10 verdünnen und auf der vorher behandelten Fläche ausbringen.

REINIGUNG

Nachbau

Im Rahmen einer normalen Fruchtfolge können alle Kulturen ohne Einschränkung nachgebaut werden.
Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NNN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NNN3002) Das Mittel wird als schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren. Ungeeignetes Reinigungsmittel: Lösemittel, Verdünnungsmittel
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 150 g/l Prothioconazol
125 g/l Isopyrazam
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07
GHS08
GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490349 4 x 5 l Umkarton

Auch erhältlich im Fungizid-Pack GIGANT OPTI

Wirkungsweise

GIGANT ist ein breit wirksames Fungizid mit systemischen Eigenschaften. Es wirkt vorbeugend (protektiv) und verhindert die Sporenkeimung, stoppt vorhandene latente Infektionen (kurativ) und verhindert deren weitere Ausbreitung.
GIGANT kombiniert zwei Wirkstoffe aus unterschiedlichen Wirkstoffgruppen mit sich ergänzenden Eigenschaften.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Prothioconazol: G1
Isopyrazam: C2
Aus Gründen des Resistenzmanagements wurden in GIGANT die nicht-kreuzresistenten Wirkstoffe Isopyrazam und Prothioconazol kombiniert.

Generelle Empfehlungen zum Resistenzmanagement:
1. Fungizide aus der Wirkstoffgruppe der Carboxamide sollten generell in Mischung mit einem nicht-kreuzresistenten Wirkstoff eingesetzt werden.
2. Zwei Anwendungen carboxamidhaltiger Fungizide in der Kultur sind nicht zu überschreiten.
3. Carboxamidhaltige Fungizide sind infektionsbezogen, stadiengerecht und so früh (protektiv) wie möglich zu spritzen.
4. Fungizide sind gemäß Hersteller-Empfehlungen anzuwenden.

Aktueller Hinweis:

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita), Fusarium-Arten, Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Septoria nodorum, Gelbrost (Puccinia striiformis), Echter Mehltau (Erysiphe graminis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerste</td>
<td>Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Zwergrost (Puccinia hordei), Rhynchosporium secalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita), Rhynchosporium secalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Triticale</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria-Arten (Septoria spp.)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NG342-1) Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Isopyrazam enthalten.

Anwendung

ACKERBAU

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Weizen

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:**
- Septoria-Blattdürre (Septoria tritici),
- Septoria nodorum, Gelbrost (Puccinia striiformis),
- Echter Mehltau (Erysiphe graminis)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium bis Beginn der Blüte:
Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code: 31 - 61)

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 100 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Weizen

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Braunrost (Puccinia recondita)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium: 1. Knoten dicht über der Bodenoberfläche wahrnehmbar, mindestens 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt bis Ende der Blüte (BBCH-Code: 31 - 69)
**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 100 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Weizen

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Fusarium-Arten

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar bis Ende der Blüte (BBCH-Code: 61 – 69)

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsgefahr

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 100 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Gerste

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Zwergrost (Puccinia hordei), Rhynchosporium secalis

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium bis Ende des Ähren-/Rispenschiebens (BBCH-Code: 31 – 59)

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 100 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Roggen

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Rhynchosporium secalis

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code: 31 - 61)

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 100 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Roggen

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Braunrost (Puccinia recondita)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium: 1. Knoten dicht über der Bodenoberfläche wahrnehmbar, mindestens 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt bis Ende der Blüte (BBCH-Code: 31 - 69)

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 100 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Triticale

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria-Arten (Septoria spp.)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code: 31 - 61)

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** spritzen
Mischbarkeit

**Pflanzenverträglichkeit**

GIGANT wird nach bisherigen Erfahrungen von allen Getreidearten und -sorten gut vertragen.

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**

**AUSBRINGUNGSTECHNIK**
Beim Ausbringen von GIGANT ist auf eine gute, gleichmäßige Verteilung der Spritzbrühe zu achten.
Bewährte Wasseraufwandmenge in Getreide: 200-400 l/ha.

**REINIGUNG**

**Nachbau**
Nach dem Einsatz von GIGANT können alle Kulturen in der Fruchtfolge (auch bei vorzeitigem Umbruch) nachgebaut werden.

**Umweltverhalten**

**NUTZORGANISMEN**
*(NB6641)* Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
*(NN1001)* Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
*(NN1002)* Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.
WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

**Anwenderschutz**


**ERSTE HILFE**

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 150 g/l Prothioconazol, 125 g/l Isopyrazam, 400 g/l Chlorthalonil, 80 g/l Azoxystrobin
Formulierung: Suspensionskonzentrat + Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490352  1 x 5 + 1 x 7,5 l Umkarton

Achtung: Durch das Zulassungsende von Chlorthalonil:
Abverkaufsfrist Handel: bis 30.04.2020;
Aufbrauchfrist/Einsatz Landwirt: bis 20.05.2020

Wirkungsweise

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Prothioconazol: G1
Isopyrazam: C2
Chlorthalonil: M5
Azoxystrobin: C3

GIGANT OPTI ist eine Fungizid-Kombination aus den Produkten GIGANT und ZAKEO OPTI. GIGANT OPTI kann in Weizen, Gerste, Roggen und Triticale eingesetzt werden und besitzt eine gute Kurativwirkung in Kombination mit herausragend langer Dauerwirkung. Die in GIGANT OPTI enthaltenen Wirkstoffe besitzen unterschiedliche Wirkungsmechanismen und sorgen für ein sehr breites Wirkungsspektrum, so dass alle wichtigen Krankheiten bekämpft werden können.

GIGANT ist ein breit wirksames Fungizid mit systemischen Eigenschaften. Es wirkt vorbeugend (protektiv) und verhindert die Sporenkeimung, stoppt vorhandene latente Infektionen (kurativ) und verhindert deren weitere Ausbreitung. GIGANT kombiniert zwei Wirkstoffe aus unterschiedlichen Wirkstoffgruppen mit sich ergänzenden Eigenschaft.

Der Wirkstoff Isopyrazam gehört zur Wirkstoffgruppe der Pyrazol-Carboxamide. Er ist breit wirksam gegen wichtige Getreidekrankheiten. Isopyrazam weist vorwiegend protektive Eigenschaften auf, da der Wirkstoff überwiegend auf der Pflanzenoberfläche und in


ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:
GIGANT OPTI wird mit einer Aufwandmenge von 1,0 l/ha GIGANT + 1,5 l/ha ZAKEO OPTI empfohlen.

**Wirkungsspektrum**

**sehr gut bis gut bekämpfbar**

Weizen:
- Echter Mehltau (Erysiphe graminis)*
- Septoria-Blattdürre (Septoria tritici)***
- DTR-Blattdürre (Drechslera tritici-repentis)**
- Gelbrost (Puccinia striiformis)*
- Braunrost (Puccinia recondita)***

Gerste:
- Echter Mehltau (Erysiphe graminis)*
- Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres)***
- Zwerngrost (Puccinia hordei)***
- Rhynchosporium-Blattflecken (Rhynchosporium secalis)***
- Sprenkelkrankheit (Ramularia collo-cygni)**
- Minderung nichtparasitärer Blattflecken**

Roggen:
- Rhynchosporium-Blattflecken (Rhynchosporium secalis)*
- Braunrost (Puccinia recondita)***
Triticale:
Echter Mehltau (Erysiphe graminis)*
Septoria-Arten (Septoria spp.)***
Braunrost (Puccinia recondita)***

* Zulassung nur bei Gigant
** Zulassung nur bei Zakeo Opti
*** Zulassung bei Gigant und Zakeo Opti

Pflanzenverträglichkeit

GIGANT OPTI wird nach bisherigen Erfahrungen in den empfohlenen Aufwandmengen von allen Getreidearten und -sorten gut vertragen.

AUSBRINGUNGSTECHNIK
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Herbizid  
**Wirkstoff:** 700 g/l Metamitron  
**Formulierung:** Suspensionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS09, GHS07  
**Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490177  4 x 5 l Umkarton

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)  
Metamitron: C1

**Wirkungsspektrum**

**gut bekämpfbar**  

**weniger gut bekämpfbar**  
Ackerfuchsschwanz, Ackersenf, Efeublättr. Ehrenpreis, Feldehrenpreis, Gemeiner Erdrauch, Hederich, Klatschmohn, Kletten-Labkraut, Vogelknöterich

**nicht ausreichend bekämpfbar**  
Behaartes Franzosenkraut, Einjähriges Bingelkraut, Roter Gauchheil, Windenknoterich

**nicht bekämpfbare Arten**  
Wurzelunkräuter, z. B. Ackerkratzdistel, Ackerwinde
Die nicht ausreichend bekämpfbaren Unkräuter werden in Tankmischungen bzw. in Spritzfolgen gut erfasst.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Anwendung

ACKERBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen-/erzeugnisse:</th>
<th>Zuckerrübe, Futterrübe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von trockener Samen bis 8 Laubblätter entfaltet</td>
</tr>
<tr>
<td>(BBCH-Code: 00 - 18)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BBCH-Code: 00 - 12)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 7 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen, im Splittingverfahren (3 Behandlungen)

Aufwandsmenge:
Zeitpunkt 1: 2,0 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha
Maximaler Mittelaufwand für die vorgesehene Kultur 5,0 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Pflanzen/-erzeugnisse: Zuckerrübe, Futterrübe

Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium der Kultur: Von Keimblattstadium: Keimblätter waagerecht entfaltet bis 8 Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: 10 - 18)

Stadium Schadorganismus: Von trockener Samen; Überdauerungs- bzw. Vermehrungsorgan im Ruhestadium; Winter- bzw. Vegetationsruhe bis 2. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blatnquirl entfaltet (BBCH-Code: 00 - 12)

Anwendungszeitpunkt: Frühjahr, nach dem Auflaufen

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 7 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen, im Splittingverfahren (3 Behandlungen)

Aufwandsmenge:
Zeitpunkt 1: 1,0 l/ha
Zeitpunkt 2: 2,0 l/ha
Zeitpunkt 3: 2,0 l/ha
Maximaler Mittelaufwand für die vorgesehene Kultur 5,0 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 bis 300 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
EINSATZ IM RÜBENANBAU (ZUCKER- UND FUTTERRÜBEN)

\[
\text{Aufwandmenge} = \frac{\text{Bandbreite in cm} \times 5}{\text{Reihenabstand in cm}}\]

WICHTIGER HINWEIS
Angepasste Aufwandmengen von 1,5 – 2,0 l/ha GOLTIX GOLD zur ersten Maßnahme sind die Basis für gute Bekämpfungserfolge und vermindern deutlich das Risiko von Restverunkrautungen. Auch unter günstigen Anwendungsbedingungen sollte die Mindestaufwandmenge in der Spritzfolge von 3,0 – 4,0 l/ha GOLTIX GOLD nicht unterschritten werden.
Auf Flächen mit stärkerem Unkrautdruck, insbesondere mit Weißem Gänsefuß, Melde, Kamille, Amarant ist zur Verhinderung einer Rest-/Spätverunkrautung die Gesamtaufwandmenge in der Spritzfolge von 5,0 l/ha GOLTIX GOLD erforderlich.


EMPFEHLUNGSRAHMEN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG IN ZUCKERRÜBEN

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
<th>1. NAK</th>
<th>2. NAK</th>
<th>3. NAK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PflSchG

Für regionale, standortspezifische Empfehlungen steht Ihnen Ihr Vertriebsberater vor Ort gerne zur Verfügung.

**Pflanzen/Objekte**

- Majoran (Nutzung als frisches Kraut)
- Stielmangold, Schnittmangold (Pflanzkultur)
- Oregano (Nutzung als frisches Kraut)
- Stielmangold, Schnittmangold (Saatkultur)
- Thymian (Nutzung als frisches Kraut)
- Schnittlauch (Nutzung als frisches Kraut)
- Schnittlauch (Bulbenanzucht)
- Bohnenkraut (Nutzung als frisches Kraut)
- Spinat und verwandte Arten (Nutzung als Baby-Leaf-Salat)
- Beten (Rote, Gelbe, Weiße Bete) (Saatkultur sowie Nutzung als Baby-Leaf-Salat)
- Gurke, Zucchini (mit genießerbarer Schale)
- Gewürzelfenchel (Samen- und Fruchtnutzung)
- Kümmel (Samen- und Fruchtnutzung)
- Spitzwegerich (Blatt- und Blütenutzung)
- Minze-Arten (Blatt- und Blütenutzung)
- Traubensilberkerze (Wurzelnutzung)
- Baldrian (Wurzelnutzung)
- Rucola-Arten
- Rosenwurz (Wurzelnutzung)
- Erdbeere
- Tagetes erecta (Nutzung als Vorkultur zu Erdbeeren und Zier-Rosaceen zur Reduktion des Besatzes mit wanderenden Wurzelnematoden)
- Tagetes erecta
- Baumschulgehölzpflanzen
- Zierpflanzen
HINWEIS FÜR GENEHMigte ANWENDUNGEN

In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.


WEITERE HINWEISE

Die Anwendung nach dem Pflanzen (Stadium der Kultur 13) sollte bei ausreichender Bodenfeuchte, wenn die Masse der Unkräuter aufgelaufen ist, jedoch das Keimblattstadium nicht überschritten ist, erfolgen. Entscheidend für die Wahl des Bekämpfungstermin ist das Entwicklungsstadium (Stadium des Schadorganismus ab BBCH 09) der Unkräuter.


Die Anwendung nach dem Austrieb (ab BBCH 12) sollte bei ausreichender Bodenfeuchte, wenn die Masse der Unkräuter aufgelaufen ist, jedoch das Keimblattstadium nicht überschritten hat, erfolgen. Nach Niederschlägen oder Beregnung kann die Kultur empfindlich auf die Anwendung reagieren.

GEMÜSEBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Majoran (Nutzung als frisches Kraut)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Bis 30 % des arttypischen max. Längen- bzw. Rosettenwachstums erreicht. 3-Knoten-Stadium (BBCH-Code: bis 33)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>In der Anwendung: 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: 6 bis 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Behandlungen:</td>
<td>Zeitpunkt 1: 1,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>weitere Erläuterungen:</td>
<td>Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (3 Behandlungen)</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>40 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Stielmangold, Schnittmangold (Pflanzkultur)

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Ab 2. Laubblatt entfaltet (BBCH-Code: ab 12)

**Schadorganismus:** Ab Auflaufen: Keimscheide durchbricht/Keimblätter durchbrechen Bodenoberfläche (ausgenommen hypogäische Keimung); Spross bzw. Blatt durchbricht die Bodenoberfläche; Knospen zeigen grüne Spitzen (BBCH-Code: ab 09)

**Anwendungszeitpunkt:** 6 bis 8 Tage nach dem Pflanzen

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 2,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Oregano (Nutzung als frisches Kraut)

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet bis 30 % des arttypischen max. Längen- bzw. Rosettenwachstums erreicht. 3-Knoten-Stadium (BBCH-Code: 13 - 33)

**Schadorganismus:** Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)

**Anwendungszeitpunkt:** Nach dem Pflanzen bzw. ab 2. Standjahr, vor dem Austrieb und nach dem Austrieb

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 6 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** Zeitpunkt 1: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Anwendungstechnik:** im Splittingverfahren (3 Behandlungen)

**Wartezeit:** 40 Tage
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Stielmangold, Schnittmangold (Saatkultur)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:**
Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium**

**Schadorganismus:** Ab Auflaufen: Keimscheide durchbricht/Keimblätter durchbrechen Bodenoberfläche (ausgenommen hypogäische Keimung); Spross bzw. Blatt durchbricht die Bodenoberfläche; Knospen zeigen grüne Spitzen (BBCH-Code: ab 09)

**Anwendungszeitpunkt:** Vor dem Auflaufen

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 2,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Thymian (Nutzung als frisches Kraut)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Bis 30 % des arttypischen max. Längen- bzw. Rosettenwachstums erreicht. 3-Knoten-Stadium (BBCH-Code: bis 33)

**Stadium**

**Schadorganismus:** Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)


**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 6 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** Zeitpunkt 1: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Weitere Erläuterungen:** Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (3 Behandlungen)

**Wartezeit:** 40 Tage
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Schnittlauch (Nutzung als frisches Kraut)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Ab 2. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: ab 12)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium Schadorganismus:</td>
<td>Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen bzw. ab 2. Standjahr, nach dem Austrieb</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 Abstand: 6 bis 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen im Splittingverfahren (3 Behandlungen)</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>Zeitpunkt 1: 1,5 l/ha Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>40 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Schnittlauch (Bulbenanzucht)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Ab 2. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: ab 12)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium Schadorganismus:</td>
<td>Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>10 bis 14 Tage nach dem Pflanzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 Abstand: 6 bis 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen, im Splittingverfahren (3 Behandlungen)</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>Zeitpunkt 1: 1,5 l/ha Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>40 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Pflanzen/-erzeugnisse:**  Bohnenkraut (Nutzung als frisches Kraut)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:**  Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)

**Anwendungsbereich:**  Freiland

**Stadium der Kultur:**  Bis 30 % des arttypischen max. Längen- bzw. Rosettenwachstums erreicht. 3-Knoten-Stadium (BBCH-Code: bis 33)

**Stadium Schadorganismus:**  Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)

**Anwendungszeitpunkt:**  Vor dem Auflaufen (1. Behandlung), nach dem Auflaufen (2. Behandlung), nach dem Auflaufen (3. Behandlung)

**Max. Zahl der Behandlungen:**  In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 6 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:**  Spritzen

**Aufwandmenge:**  Zeitpunkt 1: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha

**Wasseraufwandmenge:**  200 bis 400 l/ha

**weitere Erläuterungen:**  Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (3 Behandlungen)

**Wartezeit:**  40 Tage

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:**  Spinat und verwandte Arten (Nutzung als Baby-Leaf-Salat)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:**  Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)

**Anwendungsbereich:**  Freiland

**Stadium Schadorganismus:**  Ab Auflaufen: Keimscheide durchbricht/Keimblätter durchbrechen Bodenoberfläche (ausgenommen hypogäische Keimung); Spross bzw. Blatt durchbricht die Bodenoberfläche; Knospen zeigen grüne Spitzen (BBCH-Code: ab 09)

**Anwendungszeitpunkt:**  Vor dem Auflaufen

**Max. Zahl der Behandlungen:**  In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:**  Spritzen

**Aufwandmenge:**  2,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:**  200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:**  Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Beten (Rote, Gelbe, Weiße Bete) (Saatkultur sowie Nutzung als Baby-Leaf-Salat)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium**

**Schadorganismus:** Ab Auflaufen: Keimscheide durchbricht/Keimblätter durchbrechen Bodenoberfläche (ausgenommen hypogäische Keimung); Spross bzw. Blatt durchbricht die Bodenoberfläche; Knospen zeigen grüne Spitzen (BBCH-Code: ab 09)

**Anwendungszeitpunkt:** Vor dem Auflaufen (1. Behandlung), nach dem Auflaufen (2. Behandlung), nach dem Auflaufen (3. Behandlung)

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 5 bis 8 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** Zeitpunkt 1: 2,0 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**weitere Erläuterungen:** Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (3 Behandlungen)

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Gurke, Zucchini (mit genießbarer Schale)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium**

**Schadorganismus:** Von Keimwurzel aus dem Samen ausgetreten; Überdauerungs- bzw. Vermehrungsorgane beginnen sich zu bewurzeln bis 1. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet; erste Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: 05 - 09)

**Anwendungszeitpunkt:** Vor dem Auflaufen der Unkräuter oder nach dem Auflaufen der Unkräuter

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 5,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**weitere Erläuterungen:** Anwendungstechnik: Zwischenreihenbehandlung
Anwendungstechnik: mit Abschirmung
Kultur/Objekt: Anbau auf Mulchfolie
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Pflanzen-/erzeugnisse: Gewürzelfenchel (Samen- und Fruchtnutzung)
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Ab 4. Laubblatt oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: ab 14)
Schadorganismus: Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten Keimblätter voll entfaltet, erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)
Anwendungszeitpunkt: Im Ansaatjahr, nach dem Auflaufen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 6 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
weitere Erläuterungen: Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (3 Behandlungen)
Kultur/Objekt: Nutzung als Gewürz
Kultur/Objekt: Verwendung als teeähnliches Erzeugnis
Nutzung als Gewürz/Verwendung als teeähnliches Erzeugnis

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Pflanzen-/erzeugnisse: Kümmel (Samen- und Fruchtnutzung)
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Ab 4. Laubblatt oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: ab 14)
Schadorganismus: Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten Keimblätter voll entfaltet, erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)
Anwendungszeitpunkt: Im Ansaatjahr, nach dem Auflaufen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 6 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,5 l/ha
Zeitpunkt 3: 1,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Pflanzen/-erzeugnisse: Spitzwegerich (Blatt- und Blütenutzung)
Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Ab 4. Laubblatt oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: ab 14)
Schadorganismus: Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)
Anwendungszeitpunkt: Im Ansaatjahr, nach dem Auflaufen oder ab 2. Standjahr, nach dem Austrieb
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 6 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge:
Zeitpunkt 1: 1,0 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
weitere Erläuterungen: Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (2 Behandlungen)
Kultur/Objekt: Verwendung als Arzneipflanze/Verwendung als teeähnliches Erzeugnis
Wartezeit: 21 Tage

Pflanzen/-erzeugnisse: Minze-Arten (Blatt- und Blütenutzung)
Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Ab 4. Laubblatt oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: ab 14)
Schadorganismus: Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)
Anwendungszeitpunkt: Ab 2. Standjahr, nach dem Austrieb
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 6 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
### GOLTIX® GOLD

**Aufwandmenge:**
- Zeitpunkt 1: 1,0 l/ha
- Zeitpunkt 2: 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:**
- 200 bis 400 l/ha

**Weitere Erläuterungen:**
- Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (2 Behandlungen)
- Kultur/Objekt: Verwendung als Arzneipflanze
- Kultur/Objekt: Verwendung als teeähnliches Erzeugnis
- Verwendung als Arzneipflanze/Verwendung als teeähnliches Erzeugnis

**Wartezeit:**
- 21 Tage

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen-/erzeugnisse</th>
<th>Traubensilberkerze (Wurzelnutzung)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium der Kultur:</strong></td>
<td>Ab 4. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH: ab 14)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus:</strong></td>
<td>Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
<td>Im Pflanzjahr, nach dem Anwachsen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Max. Zahl der Behandlungen:</strong></td>
<td>In der Anwendung: 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Im Abstand von 6 bis 14 Tagen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungstechnik:</strong></td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aufwandmenge:</strong></td>
<td>Zeitpunkt 1: 1,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zeitpunkt 2: 1,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zeitpunkt 3: 1,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wasseraufwandmenge:</strong></td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Verwendung als teeähnliches Erzeugnis</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wartezeit:</strong></td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen-/erzeugnisse</th>
<th>Baldrian (Wurzelnutzung)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium der Kultur:</strong></td>
<td>Ab 4. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: ab 14)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus:</strong></td>
<td>Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet, erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
<td>Im Pflanzjahr, nach dem Anwachsen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Max. Zahl der Behandlungen:  
In der Anwendung: 3  
In der Kultur bzw. je Jahr: 3  
Abstand: 6 bis 14 Tage  

Anwendungstechnik:  
Spritzen  

Aufwandmenge:  
Zeitpunkt 1: 1,0 l/ha  
Zeitpunkt 2: 1,0 l/ha  
Zeitpunkt 3: 1,0 l/ha  

Wasseraufwandmenge:  
200 bis 400 l/ha  

weitere Erläuterungen:  
Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (3 Behandlungen)  
Kultur/Objekt: Verwendung als teeähnliches Erzeugnis  

Wartezeit:  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).  

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Rucola-Arten</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Vor der Saat, vor dem Auflaufen der Unkräuter oder nach dem Auflaufen der Unkräuter</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,0 l/ha mit Einarbeitung auf 5 cm Tiefe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>weitere Erläuterungen:</td>
<td>Anwendungstechnik: mit Einarbeitung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>35 Tage</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Pflanzen/-erzeugnisse: | Rosenwurz (Wurzelnutzung) |  |
| Schadorganismus/ Zweckbestimmung: | Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten) |  |
| Anwendungsbereich: | Freiland |  |
| Stadium |  |  |
| Schadorganismus: | Bis 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet, erste Blätter spreizen sich ab (BBCH-Code: bis 10) |  |
| Anwendungszeitpunkt: | Im Pflanzjahr, nach dem Anwachsen; Ab 2. Standjahr, nach dem Austrieb |  |
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 6 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Zeitpunkt 1: 1,0 l/ha
Zeitpunkt 2: 1,0 l/ha
Zeitpunkt 3: 1,0 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha Wasser

weitere Erläuterungen: Anwendungstechnik: im Splittingverfahren (3 Behandlungen)
Kultur/Objekt: Verwendung als teeähnliches Erzeugnis

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

------------------------------------------

OBSTBAU

Pflanzen-/erzeugnisse: Erdbeere
Schadorganismus:/ Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Nach der Ernte, Spätsommer bis Herbst, vor dem Auflaufen der Unkräuter oder nach dem Auflaufen der Unkräuter
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 2,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 300 bis 600 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

------------------------------------------

ZIERPFLANZENBAU

Pflanzen-/erzeugnisse: Tagetes erecta (Nutzung als Vorkultur zu Erdbeeren und Zier-Rosaceen zur Reduktion des Besatzes mit wandernden Wurzelnematoden)
Schadorganismus:/ Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Nach der Saat
Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Pflanzengröße bis 50 cm: 3,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 600 l/ha
Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung (N).

Pflanzen/-erzeugnisse: Tagetes erecta
Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
(ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Nach dem Pflanzen oder nach dem Auflaufen oder nach der Saat
Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 2,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 - 600 l/ha
Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung (N).

Pflanzen/-erzeugnisse: Baumschulgehölzpflanzen
Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
(ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Ab 2. Standjahr
Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 2,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 400 - 600 l/ha
Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung (N).

Pflanzen/-erzeugnisse: Zierpflanzen
Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
(ausgenommen: Kletten-Labkraut, Knöterich-Arten)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: nach dem Pflanzen ODER nach dem Auflaufen ODER nach der Saat
Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Mischbarkeit


Für eventuelle negative Auswirkungen durch von uns nicht empfohlene Tankmischungen haften wir nicht, da wir nicht sämtliche in Betracht kommende Mischungen prüfen können.

Pflanzenverträglichkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE


ZUR BESONDEREN BEACHTUNG

REINIGUNG

Nachbau


Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN260) Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.
(NN1303) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Pardosa agrestis (Wolfsspinnen) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW263) Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Herbizid  
**Wirkstoffe:**  
- 525 g/l Metamitron  
- 40 g/l Quinmerac  
**Formulierung:** Suspensionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS09  
**Signalwort:** –  

**Abpackung**

**Artikelnummer**  
7490232  
2 x 10 l Umkarton  

**Wirkungsweise**


**Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)**  
Metamitron: C1  
Quinmerac: O  

**Wirkungsspektrum**

* gut bekämpfbar  
weniger gut bekämpfbar
Ackerfuchsschwanz, Ackersenf, Efeblättriger Ehrenpreis, Feldehrenpreis, Gemeiner Erdrauch, Hederich, Klatschmohn, Vogelknöterich, Wilde Möhre

nicht ausreichend bekämpfbar
Einjähriges Bingelkraut, Windenknoterich

Die beste Wirkung wird erzielt, wenn sich die Unkräuter im Keimblatt- bis max. 2-Blattstadium befinden. Die nicht ausreichend bekämpfbaren Unkräuter werden in Tankmischungen bzw. in Spritzfolgen gut erfasst.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td>Einjährige zwei-keimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NG343) Die maximale Aufwandmenge von 250 g Quinmerac pro Hektar und Jahr auf derselben Fläche darf - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Zuckerrübe, Futterrübe
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von Keimblattstadium: Keimblätter waagerecht entfaltet bis 9 Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: 10 - 19)
Anwendungszeitpunkt: Frühjahr, nach dem Auflaufen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 5 bis 10 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen, im Splittingverfahren (3 Behandlungen)
Aufwandmenge:
Zeitpunkt 1: 2,0 l/ha
Zeitpunkt 2: 2,0 l/ha
Zeitpunkt 3: 2,0 l/ha
Maximaler Mittelaufwand für die vorgesehene Kultur: pro Jahr 6,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

GOLTIX® TITAN®
EINSATZ IM RÜBENANBAU (ZUCKER- UND FUTTERRÜBEN)


WICHTIGER HINWEIS


EMPFEHLUNGSRAHMEN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG IN ZUCKERRÜBEN

GOLTIX TITAN | 2,0 l/ha | 2,0 l/ha | 2,0 l/ha
BELVEDERE® EXTRA oder BELVEDERE® DUO | 1,25 l/ha | 1,25 l/ha | 1,25 l/ha
HASTEN® | 0,5 l/ha | 0,5 l/ha | 0,5 l/ha

ODER

GOLTIX TITAN | 2,0 l/ha | 2,0 l/ha | 2,0 l/ha
Betanal® maxxPro® | 1,0 - 1,5 l/ha | 1,0 - 1,5 l/ha | 1,0 - 1,5 l/ha

Gesamtaufwandmenge GOLTIX TITAN in der Spritzfolge: 6,0 l/ha
Unter speziellen Witterungsbedingungen die Empfehlung des Herstellers bzgl. der Aufwandmengen von Betanal maxxPro beachten.

Für regionale, standortspezifische Empfehlungen steht Ihnen Ihr Vertriebsberater vor Ort gerne zur Verfügung.

**WEITERE HINWEISE ZUM EINSATZ**

Bei intensiver Sonneneinstrahlung und Tagestemperaturen über 25 °C ist die Behandlung möglichst in den frühen Morgenstunden oder in den späten Abendstunden durchzuführen. Unter ungünstigen Wachstumsbedingungen wie Frost oder extremen Temperaturschwankungen kann die Verträglichkeit der Rüben vorübergehend beeinträchtigt sein. Bei Mischungen ist unbedingt die Gebrauchsanleitung des Mischpartners zu beachten!

Ein guter Bekämpfungserfolg wird über eine gleichmäßige Benetzung der Unkräuter und ausreichend vorhandene Bodenfeuchtigkeit erreicht.

### Mischbarkeit


### Pflanzenverträglichkeit

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

ZUR BESONDEREN BEACHTUNG

REINIGUNG

Nachbau

Nach der Zuckerrüben­ernte gibt es bei einem geregelten Nachbau im Herbst sowie im darauf folgenden Frühjahr keine Anbaueinschränkungen.
Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN

Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.

Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN

Das Mittel ist giftig für Algen.

Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.

Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

ERSTE HILFE

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Zusatzstoff
Wirkstoffe:
   - 716 g/l Rapsölethyl- und -methylester
   - 179 g/l nichtionische Tenside
Formulierung: Emulsionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: –
Signalwort: –

Abpackung

Artikelnummer
7490274  2 x 10 l Umkarton
7490291  4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise

HASTEN ist ein Spritzmittel-Zusatzstoff, der die Effektivität einer großen Auswahl an Pflanzenschutzmitteln verbessert. Dazu gehören

- selektive und nichtselektive Herbizide
- Fungizide
- Insektizide

HASTEN als Mischung aus verestertem Rapsöl und nichtionischen Tensiden bewirkt:
- optimale Aufnahmeförderung durch wachshaltige Oberflächen und schnellere Regenfestigkeit,
- verbesserte Benetzung und Verteilung der Spraytropfen,
- verminderte Verdunstungsrate der Spraytropfen.

Verbesserung der Wirkung bei vielen unterschiedlichen Wirkstoffen:
- Sulfonylharnstoffen (z.B. Nicosulfuron, Rimsulfuron),
- AOPP (z.B. Clodinafop, Quizalofop-P, Fluazifop-P),
- Rübenherbiziden (z.B. Metamitron, Phenmedipham),
- Pyrethroiden, Abamectin,
- Azolen (z.B. Tebuconazol).

HASTEN ist als Sprühzusatz bei Pflanzenschutzmitteln, die für den Zusatz eines ölbasier­ten Zusatzmittels geeignet sind, verwendbar. HASTEN wird in der Spritzbrühe mit Pflanzen­schutzmitteln vermischt und auf das Feld ausgebracht.

HASTEN ist in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland gelistet.

EMPFEHLUNG BEI ZUSATZ ZU RÜBENHERBIZIDEN
Beim Einsatz in Rüben, z.B. mit GOLTIX TITAN, BELVEDERE DUO und BELVEDERE EXTRA, empfehlen wir eine Aufwandmenge von: 0,5 l/ha

Wasseraufwandmenge: 150 – 300 l/ha

EMPFEHLUNG BEI ZUSATZ ZU HERBIZIDEN, FUNGIZIDEN UND INSEKTIZIDEN
Die übliche Aufwandmenge von HASTEN beträgt 0,5 bis 1,0 l/ha. HASTEN sollte nicht unter 0,2 l/ha und nicht über 2,0 l/ha ausgebracht werden.

bei | in % | Menge HASTEN |
--- | --- | --- |
100 l/ha | 0,50 % | 0,5 l |
200 l/ha | 0,25 % | 0,5 l |
400 l/ha | 0,25 % | 1,0 l |

Mischbarkeit

**Pflanzenverträglichkeit**

Unter normalen Bedingungen ist HASTEN als Zusatzstoff zu Pflanzenschutzmitteln in Tankmischungen sehr gut pflanzenverträglich. HASTEN sollte nicht angewendet werden bei empfindlichen oder durch Staunässe, Hitze oder Feuchtigkeit gestressten Beständen.

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**

**REINIGUNG**
Hierbei sind die entsprechenden Gebrauchsanleitungen der Mischpartner zu beachten. Wir empfehlen als speziellen Spritzgerätereiniger AGRO-QUICK®.

**Umweltverhalten**

**WASSERORGANISMEN**
(MW466) Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen.

**Anwenderschutz**


**ERSTE HILFE**
Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife mindestens 15 Minuten abwaschen. Kontaminierte Kleidung wechseln. Verschmutzte Kleidungs-
stücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Augenkontakt: Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoffe: 400 g/l Flufenacet
              200 g/l Diflufenican
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07
                       GHS08
                       GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490099  4 x 5 l Umkarton
7490118  12 x 1 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Flufenacet: K3
Diflufenican: F1

Wirkungsspektrum

Kletten-Labkraut wird vor allem bei der Behandlung im Keimblattstadium (bis Stadium des ersten Quirls) gut erfasst.

**sehr gut bis gut bekämpfbar**

Unkräuter:
- Ackerfuchsschwanz, Einjährige Rispe, Windhalm

Ungräser:
- Ackerfuchsschwanz, Einjährige Rispe, Windhalm

**Unkräuter:**

**nicht ausreichend bekämpfbar**

Distel-Arten, Flughäher, Kornblume, Quecke

Die Wirkung von HEROLD SC kann auf Böden mit hohem Humusgehalt und auf schwer sorptionsstarken Böden sowie grobschölligen Flächen herabgesetzt sein.

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Triticale</td>
<td>Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Risengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


 reduzierte Abstände: 50 % 15 m; 75 % 10 m; 90 % 5 m

(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführende - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.


Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen
Schadorganismus:
Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Zweckbestimmung:
Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich:
Freiland
Stadium der Kultur:
Von trockener Samen bis Auflaufen: Keimscheide durchbricht die Bodenoberfläche; Blatt an der Spitze der Koleoptile gerade sichtbar (BBCH-Code: 00 - 09)

Stadium
Schadorganismus:
Von trockener Samen; Überdauerungs- bzw. Vehrmehrungsorgan im Ruhestadium; Winter- bzw. Vegetationsruhe bis Auflaufen: Keimscheide/Keimblätter durchbricht/brechen Bodenoberfläche (ausg. hypogäische Keimung); Spross bzw. Blatt durchbricht die Bodenoberfläche; Knospen zeigen grüne Spitzen (BBCH-Code: 00 - 09)
Anwendungszeitpunkt:
Vor dem Auflaufen; vor dem Auflaufen der Unkräuter, Herbst
Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik:
Spritzen
Aufwandmenge:
Auf mittleren oder schweren Böden 0,6 l/ha
Wasseraufwandmenge:
200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
(WP710) Schäden an nachgebauten zweikeimblättrigen Zwischenfrüchten und Winter­raps möglich.

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten bis 3-Blatt-Stadium: 3. Laubblattentfaltet (BBCH-Code: 10 - 13)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium Schadorganismus:</td>
<td>Von 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: 10 - 13)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen, Herbst</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr:</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>Auf mittleren oder schweren Böden 0,6 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(WP710) Schäden an nachgebauten zweikeimblättrigen Zwischenfrüchten und Winter­raps möglich.

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Triticale</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von erstes Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten bis 3-Blatt-Stadium: 3. Laubblattentfaltet (BBCH-Code: 10 - 13)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium Schadorganismus:</td>
<td>Von erstes Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten; Keimblätter voll entfaltet; erste Blätter spreizen sich ab bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet (BBCH-Code: 10 - 13)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen, Herbst</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr:</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>Auf leichten oder mittleren Böden 0,5 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**BESONDERE HINWEISE ZUR SCHADENSVERHÜTUNG**


In Hybridroggen kann es unter ungünstigen Bedingungen zu Schäden kommen (siehe auch Rubrik Pflanzenverträglichkeit).

---

**Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PflSchG**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dinkel</td>
<td>Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**HINWEIS FÜR GENEHMIGTE ANWENDUNGEN**

In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.


reduzierte Abstände: 50 % 15 m; 75 % 10 m; 90 % 5 m
ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Dinkel
Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von 1. Laubblatt aus der Koleoptile ausgetreten bis 3-Blatt-Stadium: 3. Laubblatt entfaltet (BBCH-Code: 10 - 13)
Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Herbst
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. im Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Auf mittleren oder schweren Böden 0,6 l/ha
Auf leichten oder mittleren Böden 0,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

**Mischbarkeit**


**Pflanzenverträglichkeit**


Auch in Hybridroggen, der nicht zur Saatgut-Produktion dient, kann es unter ungünstigen Witterungsbedingungen oder ungünstigen ackerbaulichen Bedingungen zu Schäden kommen.


**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**


Die Spritzbrühe sofort nach dem Ansetzen bei laufendem Rührwerk ausbringen.

**AUSBRINGUNGSTECHNIK**

HEROLD SC nur mit exakt arbeitenden Spritzgeräten ausbringen. Abdrift und Überdosierungen sind zu vermeiden.

**REINIGUNG**

Spritzgerät und -leitungen nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen. Dazu ca. 20 % des Tankinhaltes mit Wasser auffüllen und dabei Innenflächen des Tanks mit dem Wasserstrahl abspritzen. Rührwerk für ca. 2 Minuten einschalten. Anschließend Reinigungsflüssigkeit bei laufendem Rührwerk durch die Düsen auf der zuvor behandelten Fläche verspritzen. Die regelmäßige Reinigung der Pflanzenschutzspritzte von außen, insbesondere...
Nachbau


Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwand­menge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN160) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasser­pflanzen.

Anwenderschutz

ERSTE HILFE


Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen, wenn verfügbar mit viel Polyethylen glycol 400 und anschließend Reinigung mit Wasser. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.


**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoffe:** 200 g/l Prochloraz  
150 g/l Fenpropidin  
100 g/l Tebuconazol  
**Formulierung:** Emulsionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS05, GHS07, GHS08, GHS09  
**Signalwort:** Gefahr

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490257  2 x 10 l Umkarton

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)  
Prochloraz: G1  
Fenpropidin: G2  
Tebuconazol: G1  

Weitere Hinweise zum Einsatz:  
empfindlichen Erregern sollte KANTIK ausschließlich in Mischung oder im Wechsel mit Produkten ausgebracht werden deren Wirkstoffe nicht zu diesen Resistenzklassen gehören.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerste</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Rhynchosporium secalis, Zwergrost (Puccinia hordei)</td>
</tr>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Triticale</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria Arten (Septoria spp.)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


reduzierte Abstände: 75 % 15 m; 90 % 15 m


Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abge­schwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.
**Anwendung**

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Weizen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 1-Knoten-Stadium: 1. Knoten dicht über der Bodenoberfläche wahrnehmbar, mindestens 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code: 31 - 61)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>2,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Gerste</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Rhynchosporium secalis, Zwergrost (Puccinia hordei)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>2,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

(NW712) Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Fenpropidin enthalten.

(VV214) Stroh nicht zum Zwecke der Tierhaltung und Tierfütterung verwenden.
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

---

**Pflanzen-/erzeugnisse:** Roggen  
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Braunrost (Puccinia recondita)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium: 1. Knoten dicht über der Bodenoberfläche wahrnehmbar, mindestens 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt bis Ende des Ähren-/Rispenschiebens: Ähre/Rispe vollständig sichtbar (BBCH-Code: 31 bis 59)  
**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 2,0 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

---

**Pflanzen-/erzeugnisse:** Triticale  
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria Arten (Septoria spp.)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium: 1. Knoten dicht über der Bodenoberfläche wahrnehmbar, mindestens 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt bis Ende des Ähren-/Rispenschiebens: Ähre/Rispe vollständig sichtbar (BBCH-Code: 31 bis 59)  
**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 2,0 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

REINIGUNG
Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinnsekten eingestuft.
(NN2002) Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Wachstumsregler
Wirkstoff: 84,79 g/kg Prohexadion (als Calcium-Salz 100 g/kg)
Formulierung: Wasserdispersierbares Granulat
Gefahrstoffeinstufung: GHS09
Signalwort: –

Abpackung

Artikelnummer
7490330  4 x 2,5 kg Umkarton

Wirkungsweise


Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apfel</td>
<td>Hemmung des Triebwachstums</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Anwendung

OBSTBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Apfel

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Hemmung des Triebwachstums
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: von Beginn des Triebwachstums (Achse der sich entwickelnden Triebe sichtbar), bis 50 % der sortentypischen Fruchtgröße erreicht [BBCH 31-75]

Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 21 bis 35 Tage

Anwendungstechnik: sprühen

Aufwandmenge:
0,625 kg/ha und je m Kronenhöhe

Wasseraufwandmenge:
150 bis 500 l/ha und je m Kronenhöhe

Hinweis zum Mittelaufwand:
Die Anwendung ist auf eine Kronenhöhe von maximal 2 m beschränkt

Wartezeit: 56 Tage


Sonstige Hinweise
KUDOS wird hauptsächlich über die Blätter, aber auch über die jungen Triebe, die noch grün sind, aufgenommen. Für eine effiziente Aufnahme sind eine ausreichende Blattfläche und auch junge, grüne Triebe erforderlich.
Die erste Anwendung wird hauptsächlich ab Beginn Blüte erfolgen, wenn die Trieblänge 2 - 5 cm erreicht hat. Die Behandlung kann nach 3 - 5 Wochen wiederholt werden.
Keine Spritzungen bei gestressten Pflanzen. Bei Temperaturen über 22 °C oder geringer relativer Luftfeuchtigkeit wird eine Spritzung in den Abendstunden empfohlen.
Das Spritzwasservolumen sollte an die Baumgröße und Dichte der Krone angepasst werden. Auf eine Gleichmäßige Benetzung der Blätter und der grünen Pflanzenteilen ist zu achten.
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit

KUDOS hat sich an allen Apfelsorten als gut verträglich gezeigt.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Nie mehr Spritzbrühe ansetzen als notwendig. KUDOS zeichnet sich durch eine hervorragende Löslichkeit aus. Tank zu ½ mit Wasser füllen, Produkt befüllen, Tank mit Wasser auffüllen und Rührwerk betätigen, um das Produkt in der Spritzbrühe gleichmäßig zu verteilen. Spritzgerät regelmäßig auf Prüfstand testen. Vor der Behandlung Gerät ausliten und Düsenausstoß kontrollieren.

AUSBRINGUNGSTECHNIK

REINIGUNG

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutz insekten eingestuft.
Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN

Das Mittel ist giftig für Algen.
Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Insektizid
Wirkstoff: 50 g/kg Lambda-Cyhalothrin
Formulierung: Wasserdispersierbares Granulat
Gefahrstoffeinstufung: GHS06, GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490347 10 x 1 kg Ummkarton
7490348 5 kg Kanister

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (IRAC-Gruppe)
Lambda-Cyhalothrin: 3A

Wirkungsspektrum

sehr gut bis gut bekämpfbar
beißende und saugende Insekten, Blattläuse als Virusvectoren, freifressende Schmetterlingsraupen, Fritfliege, Kohlschotenmücke, Rübenfliege, Zikaden, Zweiflügler (Fliegen und Mücken)
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Raps</td>
<td>beißende Insekten</td>
</tr>
<tr>
<td>Spargel (Junganlagen)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spargel (Ertragsanlagen)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td>beißende Insekten, Rübenfliege</td>
</tr>
<tr>
<td>Kartoffel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ackerbohne</td>
<td>beißende und saugende Insekten</td>
</tr>
<tr>
<td>Lupine-Arten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sonnenblume</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Buschbohne</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Feldsalat, frische Kräuter (ausgenommen: Dill), Hülsengemüse (Verwendung als Trockengemüse)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blumenkohle, Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitz- und Wirsingkohl), Rosenkohl Möhre Rucole-Arten</td>
<td>beißende und saugende Insekten, Zweiflügler (Fliegen und Mücken)</td>
</tr>
<tr>
<td>Getreide (Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Futtererbse</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erbse</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Getreide (Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen) Kartoffel (zur Pflanzguterzeugung)</td>
<td>Blattläuse als Virusvektoren</td>
</tr>
<tr>
<td>Zierpflanzen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zwiebelgemüse (Nutzung als Bundzwiebeln)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Getreide (Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen), Mais Wiesen, Weiden</td>
<td>Freifressende Schmetterlingsraupen, saugende Insekten</td>
</tr>
<tr>
<td>Raps</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zierpflanzen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lupine-Arten</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NT108) [gilt nicht für: beißende und saugende Insekten in Sonnenblumen; Anwendung in Zierpflanzen im Gewächshaus] Bei der Anwendung des Mittels muss ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerei-


(NW605-1) [gilt nicht für: beißende und saugende Insekten in Sonnenblumen; Anwendung in Zierpflanzen im Gewächshaus] Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 10 m; 75 % 5 m; 90 % 5 m

(NW606) [gilt nicht für: beißende und saugende Insekten in Sonnenblumen; Anwendung in Zierpflanzen im Gewächshaus] Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 20 m

(NT109) [gilt nur für die Anwendung in Sonnenblumen] Bei der Anwendung des Mittels muss ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnersch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden. Zusätzlich muss die Anwendung in einer darauf folgenden Breite von mindestens 20 m mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 90 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist weder der Einsatz verlustmindernder Technik noch die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind. Bei der Anwendung des Mittels ist ferner die Einhaltung eines Abstandes von mindestens 5 m nicht erforderlich, wenn die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im „Verzeichn...


### Anwendung

**ACKERBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Getreide (Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen), Mais

**Schädorganismus:** Fritfliege

**Zweckbestimmung:** Freiland

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Blatt-Stadium: 1. Laubblatt entfaltet bis 3-Blatt-Stadium: 3. Laubblatt entfaltet

**Anwendungszeitpunkt:** Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warnungsaufruf

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2

**Abstand:** 10 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 150 g/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Getreide (Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen)

**Schädorganismus:** beißende und saugende Insekten, Zweiflügler (Fliegen und Mücken)

**Zweckbestimmung:** Freiland

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 3-Blatt-Stadium: 3. Laubblatt entfaltet bis Teigreife
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Getreide (Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/</strong></td>
<td>Blattläuse als Virusvektoren</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Von 2-Blatt-Stadium: 2. Laubblatt entfaltet bis Beginn des Ähren-/Rispenschiebens</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
<td>Frühjahr und Herbst, nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Max. Zahl der Behandlungen:</strong></td>
<td>In der Anwendung: 2 In der Kultur bzw. je Jahr: 2 Abstand: 10 bis 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungstechnik:</strong></td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aufwandmenge:</strong></td>
<td>150 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wasseraufwandmenge:</strong></td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wartezeit:</strong></td>
<td>28 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kartoffel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/</strong></td>
<td>beißende und saugende Insekten</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Ab 3. Blatt (&gt; 4 cm) am Hauptspross entfaltet</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Max. Zahl der Behandlungen:</strong></td>
<td>In der Anwendung: 2 In der Kultur bzw. je Jahr: 2 Abstand: 10 bis 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungstechnik:</strong></td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aufwandmenge:</strong></td>
<td>150 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wasseraufwandmenge:</strong></td>
<td>300 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wartezeit:</strong></td>
<td>14 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

( WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungs minderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Kartoffel (zur Pflanzguterzeugung)

**Schadorganismus:** Blattläuse als Virusvektoren

**Zweckbestimmung:** Blattläuse als Virusvektoren

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Ab 3. Blatt (> 4 cm) am Hauptspross entfaltet

**Anwendungszeitpunkt:** Nach Befallsbeginn oder ab Warn- oder Hilfeaufruf

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Abstand: 10 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 150 g/ha

**Wasseraufwandmenge:** 300 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** 14 Tage

(WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

(WW720) Die Übertragung des Y-Virus wird nicht immer in hinreichendem Maße verhindert.


**Pflanzen/-erzeugnisse:** Raps

**Schadorganismus:** beißende Insekten

**Zweckbestimmung:** beißende Insekten

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Ab 1. Laubblatt entfaltet

**Anwendungszeitpunkt:** Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warn- oder Hilfeaufruf

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Abstand: 10 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 150 g/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** 35 Tage

(WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.
### Pflanzen/-erzeugnisse:
- **Raps**

### Schadorganismus/
- **Kohlschotenmücke**

### Zweckbestimmung:
- **Freiland**

### Anwendungsbereich:
- Von Einzelblüten der Hauptinfloreszenz sichtbar (geschlossen) bis Ende der Blüte

### Stadium der Kultur:
- Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf

### Anwendungszeitpunkt:
- Max. Zahl der Behandlungen:
  - In der Anwendung: 2
  - In der Kultur bzw. je Jahr: 2
  - Abstand: 10 bis 14 Tage
- Anwendungstechnik: Spritzen
- Aufwandmenge: 150 g/ha
- Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
- Wartezeit: 35 Tage

---

### Pflanzen/-erzeugnisse:
- **Zuckerrübe, Futterrübe**

### Schadorganismus/
- **beißende Insekten, Rübenfliege**

### Zweckbestimmung:
- **Freiland**

### Anwendungsbereich:
- Ab 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet

### Stadium der Kultur:
- Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf

### Anwendungszeitpunkt:
- Max. Zahl der Behandlungen:
  - In der Anwendung: 2
  - In der Kultur bzw. je Jahr: 2
  - Abstand: 10 bis 14 Tage
- Anwendungstechnik: Spritzen
- Aufwandmenge: 150 g/ha
- Wasseraufwandmenge: 200 bis 600 l/ha
- Wartezeit: 28 Tage

---

### Pflanzen/-erzeugnisse:
- **Zuckerrübe, Futterrübe**

### Schadorganismus/
- **saugende Insekten**

### Zweckbestimmung:
- **Freiland**

### Anwendungsbereich:
- Ab 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet

### Stadium der Kultur:
- Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf

### Anwendungszeitpunkt:
- Max. Zahl der Behandlungen:
  - In der Anwendung: 2
  - In der Kultur bzw. je Jahr: 2
  - Abstand: 10 bis 14 Tage
- Anwendungstechnik: Spritzen
- Aufwandmenge: 150 g/ha
- Wasseraufwandmenge: 200 bis 600 l/ha
- Wartezeit: 28 Tage
Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Ackerbohne</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>beißende und saugende Insekten</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Ab 3. Laubblatt entfaltet</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 2  
In der Kultur bzw. je Jahr: 2  
Abstand: 10 bis 14 Tage |
| Anwendungstechnik:    | Spritzen |
| Aufwandmenge:         | 150 g/ha |
| Wasseraufwandmenge:   | 200 bis 400 l/ha |
| Wartezeit:            | 7 Tage |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Futtererbse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>beißende und saugende Insekten, Zweiflügler (Fliegen und Mücken)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Ab 3. Laubblatt mit Stipeln und Ranke (oder 3. Ranke) entfaltet</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 2  
In der Kultur bzw. je Jahr: 2  
Abstand: 10 bis 14 Tage |
| Anwendungstechnik:    | Spritzen |
| Aufwandmenge:         | 150 g/ha |
| Wasseraufwandmenge:   | 200 bis 400 l/ha |
| Wartezeit:            | 7 Tage |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Lupine-Arten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>beißende und saugende Insekten</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Pflanzen/-erzeugnisse:
Lupine-Arten

### Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Zweiflügler (Fliegen und Mücken), beißende Insekten, saugende Insekten

### Anwendungsbereich:
Freiland

### Stadium der Kultur:
Ab 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet

### Anwendungszeitpunkt:
Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf

### Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage

### Anwendungstechnik:
Spritzen

### Aufwandmenge:
150 g/ha

### Wasseraufwandmenge:
200 bis 400 l/ha

### Wartezeit:
7 Tage

### (NW607-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen­gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. reduzierte Abstände: 50 % 20 m; 75 % 10 m; 90 % 5 m

### Pflanzen/-erzeugnisse:
Sonnenblume

### Schadorganismus/
Zweckbestimmung: beißende und saugende Insekten

### Anwendungsbereich:
Freiland

### Stadium der Kultur:
Von 4. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet bis Erste Blütenblätter sichtbar, Blüten noch geschlossen; Ende des Ähren­ bzw. Rispenschiebens

### Anwendungszeitpunkt:
Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf

### Anwendungstechnik:
Spritzen

### Aufwandmenge:
150 g/ha

### Wasseraufwandmenge:
200 bis 400 l/ha

### Wartezeit:
14 Tage
Max. Zahl der Behandlungen: 
In der Anwendung: 2 
In der Kultur bzw. je Jahr: 2 
Abstand: 10 bis 14 Tage 

Anwendungstechnik: 
Spritzen 

Aufwandmenge: 
150 g/ha 

Wasseraufwandmenge: 
200 bis 400 l/ha 

Wartezeit: 
21 Tage 

GEMÜSEBAU 

Pflanzen/-erzeugnisse: Buschbohne 

Schadorganismus: 
beißende und saugende Insekten 

Zweckbestimmung: Freiland 

Anwendungsbereich: Ab 3. Laubblatt (1. gefiedertes Blatt) entfaltet 

Stadium der Kultur: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen 

Anwendungszeitpunkt: 

Max. Zahl der Behandlungen: 
In der Anwendung: 2 
In der Kultur bzw. je Jahr: 2 
Abstand: 10 bis 14 Tage 

Anwendungstechnik: 
Spritzen 

Aufwandmenge: 
150 g/ha 

Wasseraufwandmenge: 
200 bis 600 l/ha 

Wartezeit: 
7 Tage 

Pflanzen/-erzeugnisse: Erbse 

Schadorganismus: 
beißende und saugende Insekten, Zweiflügler (Fliegen und Mücken) 

Zweckbestimmung: Freiland 

Anwendungsbereich: Ab 3. Laubblatt mit Stipeln und Ranke (oder 3. Ranke) entfaltet 

Stadium der Kultur: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen 

Anwendungszeitpunkt: 

Max. Zahl der Behandlungen: 
In der Anwendung: 2 
In der Kultur bzw. je Jahr: 2 
Abstand: 10 bis 14 Tage 

Anwendungstechnik: 
Spritzen 

Aufwandmenge: 
150 g/ha 

Wasseraufwandmenge: 
400 bis 600 l/ha 

Wartezeit: 
7 Tage
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Feldsalat, frische Kräuter (ausgenommen: Dill), Hülsengemüse (Verwendung als Trockengemüse)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** beißende und saugende Insekten

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Ab 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Abstand: 10 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 150 g/ha

**Wasseraufwandmenge:** 400 bis 600 l/ha

**Wartezeit:** 7 Tage

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Blumenkohle, Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitz- und Wirsingkohl), Rosenkohl

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** beißende und saugende Insekten

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Ab 3. Laubblatt entfaltet

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Abstand: 10 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 150 g/ha

**Wasseraufwandmenge:** 400 bis 600 l/ha

**Wartezeit:** 7 Tage

(WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Möhre

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** beißende und saugende Insekten

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Ab 3. Laubblatt entfaltet

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen
Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 150 g/ha
Wasseraufwandmenge: 400 bis 600 l/ha
Wartezeit: 14 Tage

Pflanzen/-erzeugnisse: Rucola-Arten
Schadorganismus:
Zweckbestimmung: beißende und saugende Insekten
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Ab 3. Laubblatt entfaltet
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 150 g/ha
Wasseraufwandmenge: 400 bis 600 l/ha
Wartezeit: 7 Tage

( WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminde rungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbil dungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

Pflanzen/-erzeugnisse: Spargel (Junganlagen)
Schadorganismus:
Zweckbestimmung: beißende Insekten
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 150 g/ha
Wasseraufwandmenge: 400 bis 600 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

(VV600) Erntegut nicht verzehren.
# Pflanzen/-erzeugnisse: Spargel (Ertragsanlagen)

**Schadorganismus:** beißende Insekten  
**Zweckbestimmung:** beißende Insekten  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Nach der Ernte  
**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen  
**Max. Zahl der Behandlungen:**  
  In der Anwendung: 2  
  In der Kultur bzw. je Jahr: 2  
  Abstand: 10 bis 14 Tage  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 150 g/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 400 bis 600 l/ha  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

---

# Pflanzen/-erzeugnisse: Zwiebelgemüse (Nutzung als Bundzwiebeln)

**Schadorganismus:** freifressende Schmetterlingsraupen, saugende Insekten  
**Zweckbestimmung:** freifressende Schmetterlingsraupen, saugende Insekten  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Ab 3. Laubblatt (> 3 cm) deutlich sichtbar  
**Anwendungszeitpunkt:** Nach dem Auflaufen: bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen  
**Max. Zahl der Behandlungen:**  
  In der Anwendung: 2  
  In der Kultur bzw. je Jahr: 2  
  Abstand: 10 bis 14 Tage  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 150 g/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 400 bis 600 l/ha  
**Wartezeit:** 21 Tage  

*(WW7091)* Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

---

# GRÜNLAND

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Wiesen, Weiden  
**Schadorganismus:** Fritfliege  
**Zweckbestimmung:** Fritfliege  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Von 1. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet; Erste Laubblätter entfaltet bis 3. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet
Anwendungszeitpunkt: Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2

In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 150 g/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha

Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung

ZIERPFLANZENBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Zierpflanzen
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: freifressende Schmetterlingsraupen
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2

In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Pflanzengröße bis 50 cm 150g/ha
Wasseraufwandmenge: Mindestens 600 l/ha

Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung

(WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.
Wartezeit: Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Zierpflanzen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>freifressende Schmetterlingsraupen</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Gewächshaus</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Schadorganismus: Ab L1-Stadium</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium</td>
<td>Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: 10 bis 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>Pflanzengröße bis 50 cm 150g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>600 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(EO005-2) SPo 5: Vor dem Wiederbetreten ist das Gewächshaus gründlich zu lüften.

(WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

WICHTIGE HINWEISE
Durch Temperaturen > 25 °C kann die Wirksamkeit von Pyrethroiden eingeschränkt werden.


Hinweis für die Anwendung in Kartoffelbeständen:
Ab einer Blattlausdichte von 500 Blattläusen pro 100 Fiederblätter kann es in Kartoffelbeständen zu Honigtauabsonderung kommen, die für Bienen attraktiv ist. Um Schädigungen von Bienen auszuschließen, darf die Anwendung von diesem Mittel in Tankmischung mit einem Fungizid der Ergosterol-Biosynthese-Hemmer nur bis zu diesem Schwellenwert erfolgen.

Durch Pyrethroide ist eine direkte und indirekte Beeinflussung von Spinnmilben möglich. Auf diese Schädlinge ist besonders zu achten und bei Überschreitung der Bekämpfungs schwelle sind geeignete Akarizide einzusetzen.
Mischbarkeit

LAMDEX® FORTE ist mischbar mit zahlreichen Herbiziden (z.B. AGIL®-S, ANTARKTIS® CRAWLER®, FUEGO®, FUEGO® TOP, FOX®, HEROLD® SC, TOMIGAN® XL, TRIMMER® WG, TRINITY® und weiteren gängigen Herbiziden), mit Fungiziden (z.B. AZIZA®, BANJO® FORTE, BONTIMA®, BONTIMA® OPTI, CIRKON®, EPOXION®, EPOXION® TOP, GIGANT®, GIGANT® OPTI, KANTIK®, MAGNELLO®, MERCURY®, SCORE®, SEGURIS®, SEGURIS® OPTI, ZAKEO®, ZAKEO® OPTI und weiteren gängigen Fungiziden), mit Insektilizen (z.B. MAVRIK® VITA, PIRIMOR® GRANULAT), mit Wachstumsreglern (z.B. Moddus®, CCC, Ethephon) oder Blattdüngern (z.B. Bittersalz, Mangansulfat, Solubur® DF). Mischpartner in fester Form (z.B. PIRIMOR® GRANULAT, Bittersalz, Mangansulfat, Solubur® DF) werden als erstes Produkt in den Tank gegeben.

LAMDEX® FORTE ist in Getreide und Raps mischbar mit 28–56 l/ha AHL (Ammonitratharnstofflösung) nur verdünnt mit Wasser im Verhältnis von mindestens 1:3 bis 1:5.


Von der Mischung bzw. Mehrfachmischung von LAMDEX FORTE mit Rübenherbiziden (z.B. GOLTIX® TITAN, GOLTIX® GOLD, BELVEDERE® DUO, BELVEDERE® EXTRA, AGIL®-S) Formulierungshilfsstoffen, Benetzungsmitteln etc. raten wir generell ab, da es insbesondere unter kritischen Witterungsbedingungen oder gestressten Beständen zu vermehrten Pflanzenschäden kommen kann.


Pflanzenverträglichkeit

LAMDEX FORTE erwies sich nach bisherigen Kenntnissen in den angegebenen Dosierungen als gut verträglich.

Bei Spezialkulturen wird dringend empfohlen, einen Probe einsatz vorzunehmen, bevor größere Bestände behandelt werden.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Tank mit der Hälfte der benötigten Wassermenge füllen, Rührwerk einschalten. Benötigte Menge LAMDEX FORTE in den Tank geben. Entleerte Behälter mehrfach ausspülen und mit Spülwasser der Spritzbrühe beigeben. Tank mit Wasser auffüllen bis der Tank zu ca. 90 %
AUSBRINGUNGSTECHNIK
Beim Ausbringen von LAMDEX FORTE ist auf eine gute, gleichmäßige Verteilung der Spritzbrühe zu achten.
Bewährte Wasseraufwandmengen:
Ackerbau: 200–400 l/ha
Kartoffeln: 300–400 l/ha
Spezialkulturen: 400–600 l/ha
Auf eine gleichmäßige und sorgfältige Benetzung der Kultur ist insbesondere bei versteckt siedelnden Schädlingen (z.B. Blattläuse in Leguminosen oder in dichten Kartoffelbeständen) zu achten.
Überdosierung und Abdrift sind zu vermeiden.

REINIGUNG

Umwlertverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN400) Das Mittel wird als schädigend für Populationen relevanter Nutzorganismen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE

**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoffe:** 250 g/l Tebuconazol, 100 g/l Difenoconazol  
**Formulierung:** Emulsionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS07, GHS08, GHS09  
**Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490361  4 x 5 l Umkarton

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)  
Tebuconazol: G1  
Difenoconazol: G1

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Blatt- und Spelzenbräune (Septoria nodorum)Fusarium-Arten (Ährenbefall, Verminderung der Mykotoxinbildung)Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen­gewässern ­ ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer ­ muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % *; 90 % *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern ­ ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer ­ eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 5 m

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Weizen
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Blatt- und Spelzen-bräune (Septoria nodorum)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von Beginn des Ähren-/Rispenschiebens bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code: 51 - 61)
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Weizen

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Fusarium-Arten (Ährenbefall, Verminderung der Mykotoxinbildung)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar bis Ende der Blüte (BBCH-Code: 61 - 69)

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WA721) Anwendung insbesondere zur Reduktion der Mykotoxinbelastung durch Bekämpfung der Ährenfusariosen an Getreide in befallsgefährdeten Beständen aufgrund ungünstiger Vorfrucht, Bodenbearbeitung, Sortenwahl und Witterung.

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Weizen

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Braunrost (Puccinia recondita)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von Beginn des Ähren-/Rispenschiebens bis Ende der Blüte (BBCH-Code: 51 -69)

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

WICHTIGE HINWEISE

Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

1. Tank mit der Hälfte der benötigten Wassermenge füllen.
2. Rührwerk einschalten (Nenndrehzahl).
3. Produkt vor dem Einfüllen kräftig schütteln!
5. Entleerte Präparatbehälter sorgfältig ausspülen und Spülwasser der Spritzflüssigkeit beigeben.
6. Tank mit Wasser auffüllen.
7. Spritzflüssigkeit sofort nach dem Ansetzen bei laufendem Rührwerk ausbringen.

AUSBRINGUNGSTECHNIK
Nach Beendigung der Spritzung muss das Gerät sorgfältig gereinigt werden:
- Technisch unvermeidbare Restmenge im Verhältnis von mindestens 1:10 mit Wasser verdünnen und bei laufendem Rührwerk auf der zuvor behandelten Fläche ausbringen.
- Ca. 10 bis 20 % des Tankinhaltes mit Wasser auffüllen und dabei die Innenflächen des Tanks mit dem Wasserstrahl, am besten unter Einsatz einer integrierten Reinigungsdüse, abspritzen. Rührwerk für mindestens 15 Minuten einschalten. Anschließend die Reinigungsfüssigkeit bei laufendem Rührwerk durch die Düsen auf der behandelten Fläche verspritzen.


Nachbau

Nach dem bestimmungsgemäßen und sachgerechten Einsatz von MAGNELLO können im Rahmen der üblichen ackerbaulichen Fruchtfolge alle Kulturen (auch bei vorzeitigem Umbruch) nachgebaut werden.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN2002) Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnäberties.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung. Bei Verschlucken: Magenspülung, dann Aktivkohle
Produktbeschreibung

Produkttyp: Insektizid  
Wirkstoff: 240 g/l Tau-Fluvalinat  
Formulierung: Emulsion, Öl in Wasser  
Gefahrstoffeinstufung: GHS09  
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer  
7490297  4 x 5 l Umkarton  
7490298  12 x 1 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (IRAC-Gruppe)  
Tau-Fluvalinat: 3A

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Raps</td>
<td>Beißende Insekten (ausgenommen: Großer Rapsstängelrüssler, Kohltriebrüssler) sowie Kohlschotenmücke</td>
</tr>
<tr>
<td>Weizen, Gerste, Hafer, Roggen, Triticale</td>
<td>Blattläuse, sowie Blattläuse als Virusvectoren</td>
</tr>
</tbody>
</table>


reduzierte Abstände: 50 % 10 m; 75 % 5 m; 90 % 5 m


15 m


**Anwendung**

**ACKERBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Raps

**Schadorganismus/** Beißende Insekten (ausgenommen: Großer Rapsstängelrüssler, Kohltriebrüssler) sowie Kohlschotenmücke

**Zweckbestimmung:** Freiland

**Anwendungsbereich:** Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf
Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,2 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: 56 Tage

(WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

Pflanzen/-erzeugnisse: Weizen, Gerste, Hafer, Roggen, Triticale
Schadorganismus/Zweckbestimmung: Blattläuse, sowie Blattläuse als Virusvektoren
Anwendungsbereich: Freiland

Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,2 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PfSchG

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Möhre, Beten (Rote, Gelbe Weiße Bete), Knollensellerie, Kohlrübe, Speiserübe (Stoppelrübe, Mairübe etc.), Wurzelpetersilie, Meerrettich, Pastinak, Topinambur, Schwarzwurzel, Süßkartoffel Chicoree</td>
<td>Blattläuse, Beißende Insekten</td>
</tr>
<tr>
<td>Brokkoli, Rosenkohl</td>
<td>Blattläuse, Rapsglanzkäfer, Beißende Insekten</td>
</tr>
<tr>
<td>Blumenkohl, Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitz- und Wirsing-kohl)</td>
<td>Rapsglanzkäfer</td>
</tr>
<tr>
<td>Erdbeere</td>
<td>Thripse</td>
</tr>
</tbody>
</table>
HINWEIS FÜR GENEHMIGTE ANWENDUNGEN
In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.


GEMÜSEBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Blumenkohl</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus:</td>
<td>Rapsglanzkäfer</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Ab 9 und mehr Laubblätter entfaltet (BBCH-Code: ab 19)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>0,2 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>400 bis 600 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>7 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitz- und Wirsingkohl)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus:</td>
<td>Rapsglanzkäfer</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Ab Beginn der Kopfbildung; die zwei jüngsten Blätter entfalten sich nicht mehr (BBCH-Code: ab 41)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>0,2 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>400 bis 600 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>7 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Brokkoli, Rosenkohl</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus:</td>
<td>Blattläuse, Rapsglanzkäfer, Beißende Insekten</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>ab BBCH 19</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Max. Zahl der Behandlungen: | | |
| Anwendungstechnik:          | | |
| Aufwandmenge:               | | |
| Wasseraufwandmenge:         | | |
| Wartezeit:                  | | |
**MAVRIK® VITA**

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 0,2 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 400 bis 600 l/ha

**Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:** nein

**Wartezeit:** 7 Tage

---


- reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % 5 m

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Möhre, Beten (Rote, Gelbe Weiße Bete), Knollensellerie, Kohlrübe, Speiserübe (Stoppelrübe, Mairübe etc.), Wurzelpetersilie, Meerrettich, Pastinak, Topinambur, Schwarzwurzel, Süßkartoffel

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Blattläuse, Beißende Insekten

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** ab BBCH 41

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 0,2 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 400 bis 600 l/ha

**Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:** nein

**Wartezeit:** 14 Tage

---


- reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % 5 m

Reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % 5 m

---

**Pflanzen-/erzeugnisse:** Chicoree  
**Schadorganismus:** Blattläuse, Beißende Insekten  
**Zweckbestimmung:** Freiland  
**Anwendungsbereich:** Freiland

---

**Pflanzen-/erzeugnisse:** Erdbeere  
**Schadorganismus:** Thripse  
**Zweckbestimmung:** Freiland  
**Anwendungsbereich:** Freiland

---

*(NW605-1)*
Wartezeit: 7 Tage

(NT112) Bei der Anwendung des Mittels muss ein Abstand von mindestens 5 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) eingehalten werden.

Mischbarkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

REINIGUNG
der Gerätereinigung nie in die Kanalisation oder im Freiland ablassen, sondern, wenn möglich, im Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünnt auf der zuvor behandelten Fläche ausbringen.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).


(NN160) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.

(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.

(NN335) Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Erigone atra (Zwergnetzspinne) eingestuft.

(NN361) Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Coccinella septempunctata (Siebenpunkt-Marienkäfer) eingestuft.

(NN3842) Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.


WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.

(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnähte.

Anwenderschutz


**ERSTE HILFE**

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoffe:** 100 g/l Azoxystrobin  
100 g/l Epoxiconazol  
**Formulierung:** Suspensionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS08  
GHS09  
**Signalwort:** Gefahr

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490268  4 x 5 l Umkarton

**Wirkungsweise**


**Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)**  
Azoxystrobin: C3  
Epoxiconazol: G1

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td>Cercospora-Blattflecken (Cercospora beticola)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe betae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td>Rübenrost (Uromyces betae)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen-gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50% 5 m, 75% *, 90% *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 5 m

### Anwendung

**ACKERBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Zuckerrübe, Futterrübe

**Schadorganismus/**

**Zweckbestimmung:** Cercospora-Blattflecken (Cercospora beticola)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** 39 bis 49

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Abstand mind. 14-21 Tage

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** 28 Tage
### Pflanzen/-erzeugnisse:
Zuckerrübe, Futtermüe

### Schadorganismus/
Echter Mehltau (Erysiphe betae)

### Zweckbestimmung:
Freiland

### Anwendungsbereich:
Freiland

### Stadium der Kultur:
39 bis 49

### Anwendungszeitpunkt:
Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome

### Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 2
   In der Kultur bzw. je Jahr: 2
   Abstand mind. 14-21 Tage

### Anwendungstechnik:
spritzen

### Aufwandmenge:
1,0 l/ha

### Wasseraufwandmenge:
200 bis 400 l/ha

### Wartezeit:
28 Tage

---

### Pflanzen/-erzeugnisse:
Zuckerrübe, Futtermüe

### Schadorganismus/
Rübenrost (Uromyces betae)

### Zweckbestimmung:
Freiland

### Anwendungsbereich:
Freiland

### Stadium der Kultur:
39 bis 49

### Anwendungszeitpunkt:
Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome

### Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 2
   In der Kultur bzw. je Jahr: 2
   Abstand mind. 14-21 Tage

### Anwendungstechnik:
spritzen

### Aufwandmenge:
1,0 l/ha

### Wasseraufwandmenge:
200 bis 400 l/ha

### Wartezeit:
28 Tage

---

**Weitere Hinweise zum Einsatz**


**Weitere Hinweise zum Resistenzmanagement**

Wiederholte Anwendung kann zur Wirkungsminderung führen. Zur Erhaltung eines hohen Wirkungsniveaus sollte MERCURY daher immer (auch in Mischung mit anderen Fungiziden) mit der vollen zugelassenen Aufwandmenge ausgebracht werden.

---

**Mischbarkeit**

Pflanzenverträglichkeit

MERCURY erwies sich nach bisherigen Erfahrungen in allen Zuckerrüben als gut verträglich.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE


AUSBRINGUNGSTECHNIK

REINIGUNG
Nach Beendigung der Spritzung muss das Gerät sorgfältig gespült werden. Technisch vermeidbare Restmenge im Verhältnis von mindestens 1:10 mit Wasser verdünnen und bei läufendem Rührwerk auf behandelte Fläche ausbringen.

Nachbau

Nach dem Einsatz von MERCURY können alle Kulturen in der Fruchtfolge (auch bei vorzeitigem Umbruch) nachgebaut werden.
Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN

(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinhsekten eingestuft.

(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN

(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.

(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

MERCURY® PRO

Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 80 g/l Cyproconazol
200 g/l Azoxystrobin
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07
GHS08
GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490351 4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Cyproconazol: G1
Azoxystrobin: C3
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zuckerrübe</td>
<td>Cercospora beticola, Echter Mehltau (Erysiphe betae), Ramularia-Blattflecken (Ramularia beticola), Rübenrost (Uromyces betae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), DTR-Blattdürre (Drechslera tritici-repentis), Septoria nodorum, Braunrost (Puccinia recondita), Gelbrost (Puccinia striiformis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerste</td>
<td>Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Zwergrost (Puccinia hordei), Rhynchosporium secalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Rhynchosporium secalis, Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Triticale</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita), Echter Mehltau (Erysiphe graminis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Raps</td>
<td>Sclerotinia sclerotiorum, Rapsschwärze (Alternaria brassicae)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen- gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten. reduzierte Abstände: 50% 5 m, 75% *, 90% *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 5 m
Anwendung

**ACKERBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Zuckerrübe

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Cercospora beticola, Echter Mehltau (Erysiphe betae), Ramularia-Blattflecken (Ramularia beticola), Rübenrost (Uromyces betae)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** von: Bestandesschluß (über 90 % der Reihen benachbarter Pflanzen berühren sich [BBCH 39]), bis: Rübenkörper hat erntefähige Größe erreicht [BBCH 49]

**Anwendungszeitpunkt:** ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand mindestens 21 Tage

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** 35 Tage

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Weizen

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), DTR-Blattdürre (Drechslera tritici-repentina), Septoria nodorum, Braunrost (Puccinia recondita), Gelbrost (Puccinia striiformis)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium bis Ende der Blüte (BBCH 31 - 69)

**Anwendungszeitpunkt:** ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

AUFLAGEN UND HINWEISE

(WW709) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Abstand mindestens 21 Tage

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 1,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Gerste

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Zwergrost (Puccinia hordei), Rhynchosporium secalis

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium bis Ende des Ähren-/Rispenschiebens (BBCH 31 - 59)

**Anwendungszeitpunkt:** ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Roggen

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Rhynchosporium secalis, Braunrost (Puccinia recondita)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von 1-Knoten-Stadium bis Ende der Blüte (BBCH 31 - 69)

**Anwendungszeitpunkt:** ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

---
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

Pflanzen/-erzeugnisse: Triticale
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Braunrost (Puccinia recondita), Echter Mehltau (Erysiphe graminis)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von 1-Knoten-Stadium bis Ende der Blüte (BBCH 31 - 69)
Anwendungszeitpunkt: ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand mindestens 21 Tage
Anwendungstechnik: spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

Pflanzen/-erzeugnisse: Raps
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Sclerotinia sclerotiorum, Rapsschwärze (Alternaria brassicae)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von ca. 10 % der Blüten am Haupttrieb offen bis ca. 10 % der Schoten ausgereift: Samen schwarz und hart (BBCH 61 - 81)
Anwendungszeitpunkt: ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand mindestens 21 Tage
Anwendungstechnik: spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: 35 Tage

Weitere Hinweise zum Einsatz

Weitere Hinweise zum Resistenzmanagement
Wiederholte Anwendung kann zur Wirkungsminderung führen. Zur Erhaltung eines hohen Wirkungsniveaus sollte MERCURY PRO daher immer (auch in Mischung mit anderen Fungiziden) mit der vollen zugelassenen Aufwandmenge ausgebracht werden.
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit

MERCURY PRO erweist sich nach bisherigen Erfahrungen als gut verträglich.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK

REINIGUNG
Nach Beendigung der Spritzung muss das Gerät sorgfältig gespült werden. Technisch vermeidbare Restmenge im Verhältnis von mindestens 1:10 mit Wasser verdünnen und bei laufendem Rührwerk auf behandelte Fläche ausbringen.
Nachbau

Nach dem Einsatz von MERCURY PRO können alle Kulturen in der Fruchtfolge (auch bei vorzeitigem Umbruch) nachgebaut werden.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN2001) Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Nutzinnenkten eingestuft.
(NN3002) Das Mittel wird als schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoff:** 800 g/kg Captan  
**Formulierung:** Wasserdispersionsbares Granulat  
**Gefahrstoffeinstufung:**  
- GHS05  
- GHS07  
- GHS08  
- GHS09  
**Signalwort:** Gefahr

**Abpackung**

**Artikelnummer**  
7490022  4 x 5 kg Umkarton

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)  
Captan: M4

**Wirkungsspektrum**

**Resistenzmanagement**


Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kernobst</td>
<td>Schorf (Venturia spp.), Lagerschorf (Venturia inaequalis), Bitterfäule (Glomerella cingulata)</td>
</tr>
<tr>
<td>Süßkirsche, Sauerkirsche</td>
<td>Sprühfleckenkrankheit (Blumeriella jaapii)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


50% 15 m, 75% 10 m, 90% 5 m

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 20 m

(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
**Anwendung**

**OBSTBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kernobst</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Schorf (Venturia spp.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Schorf (Venturia spp.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Bei Infektionsgefahr bzw. bei Warndiensthinweis</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 5  
In der Kultur bzw. je Jahr: 5  
Im Abstand von 7 bis 10 Tagen |
| Anwendungstechnik: | Spritzen oder Sprühen |
| Aufwandmenge: | 0,625 kg/ha und je m Kronenhöhe |
| Wasseraufwandmenge: | maximal 500 l Wasser/ha und je m Kronenhöhe |
| Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: | Nein |
| Wartezeit: | 21 Tage |

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kernobst</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Lagerschorf (Venturia inaequalis), Bitterfäule (Glomerella cingulata)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Lagerschorf (Venturia inaequalis), Bitterfäule (Glomerella cingulata)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Vor der Ernte</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 4  
In der Kultur bzw. je Jahr: 5  
Im Abstand von 4 bis 7 Tagen |
| Anwendungstechnik: | Spritzen oder Sprühen |
| Aufwandmenge: | 0,75 kg/ha und je m Kronenhöhe |
| Wasseraufwandmenge: | maximal 500 l Wasser/ha und je m Kronenhöhe |
| Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: | Nein |
| Wartezeit: | 21 Tage |

---


- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Süßkirsche, Sauerkirsche

**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Sprühfleckenkrankheit (Blumeriella jaapii)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 3
- In der Kultur bzw. je Jahr: 3
- Im Abstand von 7 - 10 Tagen

**Anwendungstechnik:** Spritzen oder Sprühen

**Aufwandmenge:**
- 0,75 kg/ha und je m Kronenhöhe

**Wasseraufwandmenge:**
- In maximal 500 l Wasser/ha und je m Kronenhöhe

**Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:** Nein

**Wartezeit:** 21 Tage

---

**Mischbarkeit**


---

**Pflanzenverträglichkeit**


---

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**


Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen, Sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 675 g/l Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit), 360 g/l Captan
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490387 4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise

MERPLUS ist ein Fungizid zur vorbeugenden Bekämpfung von Schorf in Apfel und Birne.


Die anwenderfreundliche Flüssigformulierung erleichtert die Handhabung.

Nach eigenen Erfahrungen sind Zusatzwirkungen gegen Stemphyllium, Obstbaumkrebs und Echtem Mehltau gegeben.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit): P7
Captan: M4

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apfel, Birne</td>
<td>Schorf (Venturia spp.)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(SF275-EEOS) Es ist sicherzustellen, dass bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen mit direktem Kontakt zu den behandelten Pflanzen/Flächen nach der Anwendung in Obstbaumkulturen und in Strauchbeerenobst bis einschließlich Ernte lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk getragen werden.

(SS110-1) Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

(SS2101) Schutanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS530) Gesichtsschutz tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(VA263) Keine Anwendung des Pflanzenschutzmittels mit handgeführten Geräten.

(SS610) Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

### Anwendung

#### OBSTBAU

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Apfel, Birne  
**Schadorganismus:** Schorf (Venturia spp.)  
**Zweckbestimmung:** Schorf (Venturia spp.)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** 53 bis 81  
**Anwendungszeitpunkt:** Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis.  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 8  
In der Kultur bzw. je Jahr: 8  
Zeitlicher Abstand der Behandlung: mind. 15 Tage  
**Anwendungstechnik:** spritzen oder sprühen  
**Aufwandmenge:** 0,8 l/ha und je m Kronenhöhe  
**Wasseraufwandmenge:** 500 l/ha je m Kronenhöhe  
**Die Anwendung ist auf eine Kronenhöhe von maximal 2,5 m beschränkt / maximaler Mittelaufwand 2 l/ha  
**Wartezeit:** 28 Tage

(NN134) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.
Aus Gründen des Resistenzmanagements das Mittel (einschließlich anderer Mittel mit gleichem Wirkstoff, mit einem Wirkstoff aus der gleichen Wirkstoffgruppe oder mit kreuzresistentem Wirkstoff) insgesamt nicht häufiger anwenden als in der Gebrauchsanleitung angegeben. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel im Wechsel mit anderen Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.


Mischbarkeit


Anwendungstechnik

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**
Spritzflüssigkeitsreste sind zu vermeiden. Es ist nur so viel Spritzflüssigkeit anzusetzen, wie tatsächlich benötigt wird. Beim Ansetzvorgang wird die Verwendung der vorgeschriebenen Schutzausrüstung empfohlen. Tank mit der Hälfte der benötigten Wassermenge füll-
Um weltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Anwenderschutz

ERSTE HILFE

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoff:** 450 g/l Prochloraz  
**Formulierung:** Emulsionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS09  
**Signalwort:** Achtung

---

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490025  4 x 5 l Umkarton

Auch erhältlich im PRONTO PLUS MIRAGE Pack

---

**Wirkungsweise**

MIRAGE 45 EC ist ein lokalsystemisches Fungizid zur Bekämpfung von Pilzkrankheiten in Getreide und Raps. MIRAGE 45 EC verfügt über eine hohe Wirkstoffkonzentration, wirkt vorbeugend und stoppt vorhandenen Befall.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)  
Prochloraz: G1

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Blatt- und Spelzenbräune (Septoria nodorum), Septoria-Blattdürre (Septoria tritici)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerste</td>
<td>Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium secalis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>Halmbruchkrankheit (Pseudocercosporella herpotrichoides)</td>
</tr>
<tr>
<td>Wintergerste</td>
<td>Weißstängeligkeit (Sclerotinia sclerotiorum)</td>
</tr>
<tr>
<td>Raps</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


** reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % 5 m; 90 % *


10 m

[NW705] [gilt für Getreide] Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 5 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

### Anwendung

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Weizen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Blatt- und Spelzenbräune (Septoria nodorum), Septoria-Blattdürre (Septoria tritici)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Ab Frühjahr, bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: 10 bis 21 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
</tbody>
</table>


**Pflanzen/-erzeugnisse:** Gerste

**Schadorganismus/** Zweckbestimmung: Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium secalis)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** von Ende der Bestockung (maximale Anzahl der Bestockungstriebe erreicht), bis Grannenspitzen (Grannen werden über der Ligula des Fahnenblattes sichtbar) [BBCH-Code: 29 bis 49]

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr, bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 1,2 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F)

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Wintergerste

**Schadorganismus/** Zweckbestimmung: Halmbruchkrankheit (Pseudocercospora herpotrichoides)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** von Ende der Bestockung (maximale Anzahl der Bestockungstriebe erreicht), bis 2-Knoten Stadium (2. Knoten wahrnehmbar, mind. 2 cm vom 1. Knoten entfernt) [BBCH-Code: 29 - 32]

**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr, bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 1,2 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F)
Pflanzen/-erzeugnisse: Roggen

Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium secalis)

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium der Kultur: von Ende der Bestockung (maximale Anzahl der Bestockungstrieb erreicht), bis Grannenspitzen (Grannen werden über der Ligula des Fahnenblattes sichtbar)

[BBCH-Code: 29 bis 49]

Anwendungszeitpunkt: Ab Frühjahr, bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1

Anwendungstechnik: Spritzen

Aufwandmenge: 1,2 l/ha

Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F)

Pflanzen/-erzeugnisse: Raps

Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Weißstängeligkeit (Sclerotinia sclerotiorum)

Anwendungsbereich: Freiland

Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsgefahr bzw. nach Warndiensthinweis; nach Öffnung von 50 - 60 % der Blüten

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1

Anwendungstechnik: Spritzen

Aufwandmenge: 1,5 l/ha

Wasseraufwandmenge: 400 bis 600 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F)

An heißen Tagen nicht in den Mittagsstunden spritzen.
Auf gute Benetzung der Pflanzen achten.

Mischbarkeit

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**

**REINIGUNG**
Spritze vollständig auf dem Feld leerspritzen. Technisch unvermeidbare Restmenge im Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünnen und bei laufendem Rührwerk auf behandelter Fläche verspritzen.
Grobe Reinigung von Spritzen mit Wasser und Waschbürste auf dem Feld vornehmen. Vor und nach dem Einsatz des Spritzgerätes muss das Gerät sorgfältig gereinigt werden.

**Umweltverhalten**

**NUTZORGANISMEN**
*(NB6641)* Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
*(NN160)* Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aleochara bilineata (Kurzflügelkäfer) eingestuft.
*(NN165)* Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufläuse) eingestuft.
*(NN270)* Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliegen) eingestuft.
Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
Das Mittel ist giftig für Algen.
Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen. Falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
Verschlucken: Sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
**Produktbeschreibung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkttyp:</th>
<th>Herbizid</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wirkstoff:</td>
<td>700 g/kg Metribuzin</td>
</tr>
<tr>
<td>Formulierung:</td>
<td>Wasserdispergierbares Granulat</td>
</tr>
<tr>
<td>Gefahrstoffeinstufung:</td>
<td>GHS09</td>
</tr>
<tr>
<td>Signalwort:</td>
<td>Achtung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abpackung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artikelnummer</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7490026</td>
<td>10 x 1 kg Umkarton</td>
</tr>
<tr>
<td>7490027</td>
<td>4 x 5 kg Umkarton</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Metribuzin: C1

**WEITERE HINWEISE:**

**Wirkungsspektrum**

gut bekämpfbar
Kamille, Klatschmohn, Kleine Brennnessel, Kornblume, Melde, Taubnessel, Vogelmiere, Weißer Gänsefuß u. a.

weniger gut bekämpfbar
Ampferknöterich, Schwarzer Nachtschatten (jedoch nach dem Auflaufen im Keimblatt-stadium gut bekämpfbar), Windenknöterich

der nicht ausreichend bekämpfbar
Kletten-Labkraut und ausdauernde, tiefwurzelnde Unkräuter, z. B. Disteln und Quecke

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kartoffel (Vorauflauf)</td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter; (ausgenommen: Kletten-Labkraut)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kartoffel (Nachauflauf)</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter; (ausgenommen: Kletten-Labkraut)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW605) [gilt für die Anwendung im Vorauflauf] Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, § 6 Absatz 2 Satz 2 PfSchG zu beachten: reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % *; 90 % *

Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich Wasser- und periodisch wasserführender Oberflächengewässer - müssen angrenzende Flächen mit mindestens 5 m breitem und geschlossenen Pflanzendeckel bewachsenen Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.


Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 10 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.
schwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder - die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

### Anwendung

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kartoffel (Vorauflauf)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter; (ausgenommen: Kletten-Labkraut)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Vor dem Auflaufen; kurz vor dem Durchstoßen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 1  
| | In der Kultur bzw. je Jahr: 1 |
| Anwendungstechnik: | Spritzen |
| Aufwandmenge: | 0,75 kg/ha |
| Wasseraufwandmenge: | 200 bis 400 l/ha |
| Wartezeit: | Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F). |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kartoffel (Nachauflauf)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter; (ausgenommen: Kletten-Labkraut)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen; bis 5 cm Kartoffelhöhe</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 1  
| | In der Kultur bzw. je Jahr: 1 |
| Anwendungstechnik: | Spritzen |
| Aufwandmenge: | 0,5 kg/ha |
| Wasseraufwandmenge: | 200 bis 400 l/ha |
| Wartezeit: | Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F). |

**WICHTIGE HINWEISE**

Es ist darauf zu achten, dass die Dämme nicht zu steil angehäufelt werden, damit die Erde nach der Spritzung nicht abrieselt und der Herbizidbelag nicht zerstört wird. Vor dem Einsatz von MISTRAL sollten die Kartoffeldämme bereits gut abgesetzt sein. Der beste Bekämpfungserfolg wird erreicht, wenn bereits die Mehrzahl der Unkräuter aufgelaufen ist. Es können Schäden auftreten, wenn die Mehrzahl der Kartoffelpflanzen größer als 5 cm ist. Sortenverträglichkeit beachten und nicht bei Temperaturen über 25 °C spritzen.
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit

VERTRÄGLICHE SORTEN


LEICHTE SCHÄDEN MÖGLICH

Afra, Agila, Agnes, Agria, Aktiva, Apart, Astoria, Bellarosa, Brava, Camilla, Caruso, Chantal, Cilena, Clarissa, Cosima, Delikat, Donella, Dorota, Edelstein, Eldena, Elkana, Erstling, Exempa, Fabiola, Felsina, Flavia, Frühgold, Garant, Gina, Gloria, Goldsegen, Gracja, Indira, Ivana, Jelly, Jumbo, Komet, Lambada, Leyla, Logo, Lolita, Magda, Marabel, Marella, Marena, Melina, Meridian, Mirage, Miranda, Morene, Nicola, Oleva, Omega, Ostrara, Pallina, Piotr, Princess, Prudenta, Quarta, Ramses, Renate, Roberta, Romania, Rosella, Rustika, Satina, Selma, Simone, Sjamera, Solist, Sommergold, Tempora, Toccata, Topas, Treff, Triumph, Ukama, Valeria, Valetta, Verdi, Vienna, Vineta

NICHT VERTRÄGLICH


Sortenliste Stand: 2019
In Vermehrungsbeständen können diese Blattaufhellungen eventuell vorhandene Virus-
symptome maskieren. Wir empfehlen deshalb, die bodenabhängige Aufwandmenge von
MISTRAL zu beachten und die Anwendung bis ca. 5 Tage vor dem Durchstoßen der Kartoffeln
durchzuführen. Für eine Anwendung in Sorten, die an dieser Stelle nicht aufgeführt sind,
empfehlen wir, sich mit den amtlichen Beratungsstellen oder Züchtern in Verbin-
dung zu setzen. Ungünstige Witterungsverhältnisse, wie Temperaturen über 25 °C, starke
Temperaturschwankungen oder Frostgefahr sowie eine unzureichende Wachsschicht auf
den Kartoffelblättern können die Verträglichkeit von MISTRAL im Nachauflauf beein-
trächtigen.
Aktuelle Ergebnisse zur Sortenverträglichkeit von MISTRAL finden Sie im Internet unter:
www.adama.com/de

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Den Spritztank etwa zu 3/4 mit Wasser füllen, Rührwerk einschalten, Produkt ohne
Verwendung eines Siebeinsatzes in den Spritztank geben und fehlende Wassermenge
auflösen. Keine Feinstfilter > 80 mesh (kleiner 0,180 mm) verwenden. Die Spritzflüs-
sigkeit ist unmittelbar nach dem Ansetzen ohne Unterbrechung auszubringen.

REINIGUNG
Spritze vollständig auf dem Feld leerspritzen. Technisch unvermeidbare Restmenge im
Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünnen und bei laufendem Rührwerk auf behandelte Flä-
che verspritzen. Grobe Reinigung der Spritzgeräte mit Wasser und Waschbürste auf dem
Feld vornehmen. Spritzgeräte vor und nach dem Einsatz von MISTRAL gründlich mit
Wasser reinigen, insbesondere wenn vorher oder nachher Ester-Präparate verwendet
wurden bzw. werden. Dazu speziellen Geräte-Reiniger (z. B. AGRO-QUICK®) verwenden.
Waschwasser aus der Gerätereinigung nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen
lassen.

Nachbau
Unter normalen Bedingungen ist MISTRAL soweit abgebaut, dass ein geregelter Nachbau
von Getreide möglich ist. Nach Anwendung von MISTRAL in Frühkartoffeln können nach
tiefer und gründlicher Bodenbearbeitung vor der Neubestellung Erbsen und Möhren, bei
vorzeitigem Umbruch darüber hinaus auch Mais nachgebaut werden.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwand-
menge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist,
alts einen biologisch verwertbar und eingestuft (B4).
(NN130) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Arten Pardosa amen-
tata und palustris (Wolfspinnen) eingestuft.
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.
(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.
(NN361) Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Coccinella septempunctata (Siebenpunkt-Marienkäfer) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW263) Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
**Produktbeschreibung**

- **Produkttyp:** Herbizid
- **Wirkstoff:** 40 g/l Nicosulfuron
- **Formulierung:** Dispersion in Öl
- **Gefahrstoffeinstufung:** GHS09, GHS07
- **Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

- **Artikelnummer:** 7490206
  - 4 x 5 l Umkarton

**Wirkungsweise**


**Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)**
Nicosulfuron: B

**Wirkungsspektrum**

- **gut bekämpfbar**
  - Unkräuter:
    - Ackerfuchsschwanz, Einjährige Rispe, Gemeine Hühnerhirse, Gemeine Quecke

- **gut bis ausreichend bekämpfbar**
  - Gänsefuß-Arten, Flohknöterich, Kleinblütiges Franzosenkraut, Melde-Arten

- **nicht ausreichend bekämpfbar**
  - Ackerschachtelhalm, Behaartes Franzosenkraut, Distel-Arten, Ehrenpreis-Arten, Minze-Arten, Schachtelhalm-Arten, Schwarzer Nachtschatten, Windenknöterich, Vogelknöterich
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mais</td>
<td>Hühnerhirse, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


- reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % *; 90 % *


(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.


(NG200) Das Pflanzenschutzmittel darf nur in den bei der Zulassung festgesetzten Entwicklungsstadien der Kultur eingesetzt werden.

(NG326) Die maximale Aufwandmenge von 45 g Wirkstoff pro Hektar auf derselben Fläche darf - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.

(NG327) Auf derselben Fläche im folgenden Kalenderjahr keine Anwendung von Mitteln mit dem Wirkstoff Nicosulfuron.

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Mais
Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Hühnerhirse, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Frühjahr
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.

SPRITZZEITPUNKT UND SONSTIGE HINWEISE ZUM EINSATZ
Die Unkräuter sollten zur Zeit der Spritzung bereits aufgelaufen sein und sich im 2- bis 4-Blattstadium befinden. Die Unkräuter werden im Allgemeinen vom 2-Blattstadium bis zur Bestockung erfasst.
Das lange Anwendungsfenster erlaubt es, günstige Anwendungszeitpunkte zu finden. Nach Regenperioden einen Tag warten, bis sich eine Wachsschicht gebildet hat. NICOGAN® nicht anwenden, solange die Tag-/Nachttemperaturen um mehr als 20 °C schwanken.
Bei Temperaturen über 25 °C und intensiver Sonneneinstrahlung sollte die Anwendung...

Die Anwendung von NICOGAN wird nicht empfohlen bei Frost bzw. frostgeschädigten Beständen, bei extremem Trockenheit, bei Staunässe bzw. in Beständen, die unter Nährstoffmangel, Krankheiten sowie Schädlingsbefall leiden.

RESISTENZMANAGEMENT


Folgende Strategien sind zur Vermeidung solcher Resistenzen zu berücksichtigen:
- Wechsel von Herbiziden bzw. Spritzfolgen / Tankmischungen mit Herbiziden, die einen unterschiedlichen Wirkungsmechanismus besitzen
- Die empfohlene Aufwandmenge unbedingt einhalten.
- Maximal 1 Anwendung von NICOGAN in der Kultur.
- Herbizide mit Wirkstoffen der Resistenzgruppe B sollten weder in der Vorfrucht noch in der Nachbaukultur eingesetzt werden.
- Fruchtfolgegestaltung
- Bodenbearbeitung
- Saattermin

Mischbarkeit

NICOGAN ist mischbar mit ACTIVUS® SC und vielen anderen Maisherbiziden. Vor Anwendung bitte die Gebrauchsanleitung des Mischpartners beachten. Für eventuelle negative Auswirkungen durch von uns nicht empfohlene Tankmischungen haften wir nicht, da wir nicht sämtliche in Betracht kommende Mischungen prüfen können.

Pflanzenverträglichkeit

Nach bisherigen Erfahrungen wird NICOGAN von den meisten in Deutschland geprüften Silo- und Körnermaissorten gut vertragen, wenn keine ungünstigen Bedingungen vor, während und nach der Anwendung herrschen.

Die Anwendung von NICOGAN wird aus Verträglichkeitsgründen nicht empfohlen:
- bei kühler, feuchter Witterung
- bei Frost, Frostgefahr und in bereits frostgeschädigten Maisbeständen
- bei anhaltender Trockenheit
- bei Staunässe
- unmittelbar nach einer Regenperiode, durch die die Wachsschicht geschwächt ist
- solange sich Wasser auf Blättern oder in der Blatttüte befindet
- bei Temperaturschwankungen Tag/Nacht von über 20 °C
bei Temperaturen > 25 °C und gleichzeitig intensiver Sonneneinstrahlung
- bei sich langsam erwärmenden Böden
- in Beständen, die unter Nährstoffmangel, Krankheiten oder Schädlingsbefall leiden
- im Zuchtgarten, in Inzuchtlinien, in der Saatmaisvermehrung sowie in Zuckermais


Derzeit (Stand 01.08.2019) befinden sich in Deutschland keine unverträglichen Silo- und Körnermaissorten auf der Beschreibenden Sortenliste des Bundesamtes. Für bisher nicht in Deutschland zugelassene Maissorten oder für ab 2017 neu zugelassene Maissorten informieren Sie sich bzgl. der Herbizidverträglichkeit bitte bei den Züchtern bzw. deren Vertriebspartnern.

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**
Tank zu ½ bis ¾ mit Wasser füllen, NICOGAN gut schütteln und in den Tank geben. Tank mit Wasser auffüllen und Rührwerk betätigen, um das Produkt in der Spritzbrühe gleichmäßig zu verteilen.

**REINIGUNG**
NICOGAN gehört zu der Gruppe der Sulfonylharnstoffe, daher ist die Feldspritze einschließlich Düsen und Filter unmittelbar nach der Applikation mit einem entsprechenden Reinigungsmittel (z. B. AGRO-QUICK®) zu reinigen.

**Nachbau**
Sollte durch irgendwelche Umstände bereits behandelte Mais vorzeitig umgebrochen werden müssen, so können Mais, Erbsen und Sojabohnen nach vorherigem Pflügen nachgebaut werden. Der Anbau von Winterraps und Zwischenfrüchten im Anwendungsjahr wird nicht empfohlen.
Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN100) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen relevanter Nutzarthropoden eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoff: 250 g/l Bupirimat
Formulierung: Emulsionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GSH02
GHS07
GHS08
GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490376 12 x 1 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Bupirimat: A2

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apfel, Birne</td>
<td>Echte Mehltaupilze</td>
</tr>
<tr>
<td>Gurke</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysanthemum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zierpflanzen (ausgenommen: Rosen, Chrysanthemum, Begonia-Arten)</td>
<td>Echter Mehltau (Oidium begoniae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Begonia-Arten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Himbeere</td>
<td>Echter Mehltau (Podosphaera aphanis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Erdbeere</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dicht abschließende Schutzbrille tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

Es ist sicherzustellen, dass bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen mit direktem Kontakt zu den behandelten Pflanzen/Flächen nach der Anwendung in Obstbaumkulturen und in Strauchbeerenobst bis einschließlich Ernte lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk getragen werden.

Es ist sicherzustellen, dass bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen mit direktem Kontakt zu den behandelten Pflanzen/Flächen nach der Anwendung in Zier- und Baumschulpflanzen lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk getragen werden.

Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummi-stiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

### Anwendung

**OBSTBAU**

| Pflanzen/-erzeugnisse: | Apfel, Birne |
| Schadorganismus/Zweckbestimmung: | Echter Mehltaupilze |
| Anwendungsbereich: | Freiland (Kulturverfahren auf versiegelten Flächen als Substratkultur) |
| Anwendungszeitpunkt: | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome |
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 4 |
| | In der Kultur bzw. je Jahr: 4 |
| | Abstand: 10 bis 14 Tage |
| Anwendungstechnik: | spritzen und sprühen |
| Aufwandmenge: | 0,3 l/ha und je m Kronenhöhe |
Wasseraufwandmenge: 100 bis 500 l/ha
Wartezeit: 14 Tage

(WW762) Aus Gründen des Resistenzmanagements das Mittel (einschließlich anderer Mittel mit gleichem Wirkstoff, mit einem Wirkstoff aus der gleichen Wirkstoffgruppe oder mit kreuzresistentem Wirkstoff) insgesamt nicht häufiger anwenden als in der Gebrauchsanleitung angegeben. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

(WW764) Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel im Wechsel mit anderen Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.


reduzierte Abstände: 50 % 5 m, 75 % *, 90 % *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgegenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 10 m
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Himbeere  
**Schadorganismus/**Zweckbestimmung: Echter Mehltau (Podosphaera aphanis)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 4  
In der Kultur bzw. je Jahr: 4  
**Abstand:** mind. 12 Tage  
**Anwendungstechnik:** spritzen  
**Aufwandmenge:** 1 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 1000 l/ha  
**Wartezeit:** 7 Tage


(WW762) Aus Gründen des Resistenzmanagements das Mittel (einschließlich anderer Mittel mit gleichem Wirkstoff, mit einem Wirkstoff aus der gleichen Wirkstoffgruppe oder mit kreuzresistentem Wirkstoff) insgesamt nicht häufiger anwenden als in der Gebrauchsanleitung angegeben. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

(WW764) Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel im Wechsel mit anderen Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Himbeere  
**Schadorganismus/**Zweckbestimmung: Echter Mehltau (Podosphaera aphanis)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 4  
In der Kultur bzw. je Jahr: 4  
**Abstand:** mind. 12 Tage  
**Anwendungstechnik:** spritzen  
**Aufwandmenge:** 1 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 1000 l/ha  
**Wartezeit:** 7 Tage

(WW762) Aus Gründen des Resistenzmanagements das Mittel (einschließlich anderer Mittel mit gleichem Wirkstoff, mit einem Wirkstoff aus der gleichen Wirkstoffgruppe oder mit kreuzresistentem Wirkstoff) insgesamt nicht häufiger anwenden als in der Gebrauchsanleitung angegeben. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.
Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel im Wechsel mit anderen Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Stachelbeere, rote, schwarze und weiße Johannisbeere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Podosphaera</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: 12 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>1000 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>7 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(WW762) Aus Gründen des Resistenzmanagements das Mittel (einschließlich anderer Mittel mit gleichem Wirkstoff, mit einem Wirkstoff aus der gleichen Wirkstoffgruppe oder mit kreuzresistentem Wirkstoff) insgesamt nicht häufiger anwenden als in der Gebrauchsanleitung angegeben. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

(WW764) Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel im Wechsel mit anderen Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Erdbeere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Echter Mehltau (Podosphaera aphanis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: 10 bis 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>500 bis 1000 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>3 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

derhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

(WW762) Aus Gründen des Resistenzmanagements das Mittel (einschließlich anderer Mittel mit gleichem Wirkstoff, mit einem Wirkstoff aus der gleichen Wirkstoffgruppe oder mit kreuzresistentem Wirkstoff) insgesamt nicht häufiger anwenden als in der Gebrauchsanleitung angegeben. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

(WW764) Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel im Wechsel mit anderen Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Erdbeere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus:</td>
<td>Echter Mehltau (Podosphaera aphanis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Gewächshaus (Kulturverfahren auf versiegelten Flächen als Substratkultur)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 4  
In der Kultur bzw. je Jahr: 4 |
| Abstand: 10 bis 14 Tage |
| Anwendungstechnik:     | Spritzen |
| Aufwandmenge:          | 1 l/ha |
| Wasseraufwandmenge:    | 500 bis 1000 l/ha |
| Wartezeit:             | 3 Tage |

(GEMÜSEBAU)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Gurke</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Echte Mehltaupilze</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Gewächshaus (Kulturverfahren auf versiegelten Flächen als Substratkultur)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 4  
In der Kultur bzw. je Jahr: 4 |
| Abstand: 10 Tage |
| Anwendungstechnik: | Spritzen |
NIMROD® EC

Aufwandmenge: 1,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: 600 - 1.000 l/ha
Wartezeit: 1 Tag

(WW762) Aus Gründen des Resistenzmanagements das Mittel (einschließlich anderer Mittel mit gleichem Wirkstoff, mit einem Wirkstoff aus der gleichen Wirkstoffgruppe oder mit kreuzresistentem Wirkstoff) insgesamt nicht häufiger anwenden als in der Gebrauchsanleitung angegeben. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

(WW764) Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel im Wechsel mit anderen Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

ZIERPFLANZENBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Rosen
Schadorganismus: Echter Mehltau (Sphaerotheca pannosa)
Zweckbestimmung: Freiland
Anwendungsbereich: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1 /ha
Wasseraufwandmenge: 600 bis 1200 l/ha
Wartezeit: (N) Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.


Pflanzen/-erzeugnisse: Rosen
Schadorganismus: Echter Mehltau (Sphaerotheca pannosa)
Zweckbestimmung: Gewächshaus (Kulturverfahren auf versiegelten Flächen als Substratkultur)
Anwendungsbereich: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 5 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1 l/ha
Wasseraufwandmenge: 600 bis 1200 l/ha
Wartezeit: (N) Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.


Pflanzen/-erzeugnisse: Chrysanthemum
Schadorganismus:/ Zweckbestimmung: Echte Mehltaupilze
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 10 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,7 l/ha
Wasseraufwandmenge: 600 bis 1200 l/ha
Wartezeit: (N) Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.


Pflanzen/-erzeugnisse: Chrysanthemum
Schadorganismus:/ Zweckbestimmung: Echte Mehltaupilze
Anwendungsbereich: Gewächshaus (Kulturverfahren auf versiegelten Flächen als Substratkultur)
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 10 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,7 l/ha
**Wasseraufwandmenge:** 600 bis 1200 l/ha  
**Wartezeit:** (N) Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.


---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Begonia-Arten  
**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Oidium begoniae)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 3  
In der Kultur bzw. je Jahr: 3  
Abstand: 5 bis 14 Tage  
**Anwendungstechnik:** spritzen  
**Aufwandmenge:** 1,1 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 600 bis 1200 l/ha  
**Wartezeit:** (N) Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.


---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Begonia-Arten  
**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Oidium begoniae)  
**Anwendungsbereich:** Gewächshaus  
**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 3  
In der Kultur bzw. je Jahr: 3  
Abstand: 5 bis 14 Tage  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 1,1 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 600 bis 1200 l/ha  
**Wartezeit:** (N) Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Zierpflanzen (ausgenommen: Rosen, Chrysanthemum, Begonia-Arten)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Echte Mehltaupilze

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 3
- In der Kultur bzw. je Jahr: 3
- Abstand: 5 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 1 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 600 bis 1200 l/ha

**Wartezeit:** (N) Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Zierpflanzen (ausgenommen: Rosen, Chrysanthemum, Begonia-Arten)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Echte Mehltaupilze

**Anwendungsbereich:** Gewächshaus (Kulturverfahren auf versiegelten Flächen als Substratkultur)

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 3
- In der Kultur bzw. je Jahr: 3
- Abstand: 5 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 1 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 600 bis 1200 l/ha

**Wartezeit:** (N) Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

KULTURVERträGLICHKEIT
Für die Anwendung in Erdbeeren liegen uns keine Informationen zu Sorten-Unverträglichkeiten vor.

Mischbarkeit
NIMROD EC ist mit vielen gängigen Fungiziden und Insektiziden mischbar. Insbesondere bei Zierpflanzen sollten Mischungen vorab auf ihre Verträglichkeit geprüft werden. Für eventuell auftretende Schäden kann keine Haftung übernommen werden.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

Anwenderschutz

nicht in Gewässer gelangen lassen (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/ indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern).

ERSTE HILFE
Eintatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
NOVAGIB®

Produktbeschreibung

Produkttyp: Wachstumsregler
Wirkstoff: 10,0 g/l Gibberellin (GA4/GA7)
Formulierung: Wasserlösliches Konzentrat
Gefahrstoffeinstufung: –
Signalwort: –

Abpackung

Artikelnummer
7490341 12 x 1 l Umkarton

Wirkungsweise

NOVAGIB ist ein Wachstumsregler auf der Basis von Gibberellin für die Anwendung in Äpfeln. Es verbessert die Schalenqualität und reduziert die Berostung. NOVAGIB enthält die natürlichen pflanzlichen Wachstumshormone Gibberellin A4 und A7, die durch Fermentation gewonnen werden. Durch den innovativen Herstellungsprozess ist es gelungen NOVAGIB so zu formulieren, dass das Gibberellin A4 überwiegt und das Gibberellin A7 nur minimal vorhanden ist. Dadurch sind negative Effekte auf die Blüte im Folgejahr so gut wie nicht gegeben. Die Applikation von NOVAGIB in den berostungsempfindlichen Zeiten verbessert die Qualität und Absatzfähigkeit der geernteten Früchte.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apfel</td>
<td>Erhaltung der Qualität, Minderung der Fruchtberostung</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(WH962) In der Gebrauchsanleitung ist darauf hinzuweisen, dass nach einer Behandlung mit Gibberellinen eine Förderung des Triebwachstums und eine Verminderung der Blütenanzahl im auf die Behandlung folgenden Jahr nicht auszuschließen ist.
Anwendung

**OBSTBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Apfel

**Schadorganismus/** Zweckbestimmung:** Erhaltung der Qualität, Minderung der Fruchtberostung

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Von Ende der Blüte: alle Blütenblätter abgefallen bis zweiter Fruchtfall

**Anwendungszeitpunkt:** von Ende der Blüte (alle Blütenblätter abgefallen), bis zweiter Fruchtfall [vom BBCH-69, bis BBCH-73]

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 4
- In der Kultur bzw. je Jahr: 4
- Abstand: mindestens 10 Tage

**Anwendungstechnik:** spritzen

**Aufwandmenge:** 0,25 l/ha und je m Kronenhöhe

**Wasseraufwandmenge:** 500 bis 750 l/ha und je m Kronenhöhe

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Mischbarkeit

NOVAGIB hat sich als gut mischbar mit im Obstbau üblichen Produkten erwiesen, aber NOVAGIB darf nicht mit KUDOS gemischt werden; ein Abstand von 3 Tagen sollte eingehalten werden.
Pflanzenverträglichkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Nie mehr Spritzbrühe ansetzen als notwendig. Tank zu ½ mit Wasser füllen, Produkt befüllen, Tank mit Wasser auffüllen und Rührwerk betätigen, um das Produkt in der Spritzbrühe gleichmäßig zu verteilen. Spritzgerät regelmäßig auf Prüfstand testen.

AUSBRINGUNSTECHNIK

REINIGUNG

Nachbau

Nach der Behandlung mit Gibberellinen ist eine Förderung des Triebwachstums und eine Verminderung der Blütenzahl im auf die Behandlung folgenden Jahr nicht auszuschließen.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN100) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen relevanter Nutzarthropoden eingestuft.
**Anwenderschutz**


**ERSTE HILFE**

Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

Produktbeschreibung

Produkttyp: Insektizid
Wirkstoff: 500 g/kg Pirimicarb
Formulierung: Wasserdispergierbares Granulat
Gefahrstoffeinstufung: GHS06, GHS08, GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490318  10 x 1 kg Umkarton
7490362  4 x 5 kg Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (IRAC-Gruppe)
Pirimicarb: 1A

Wirkungsspektrum

PIRIMOR GRANULAT wirkt gegen eine Vielzahl unterschiedlicher Blattlausarten. Dazu gehören z.B. Sitobion avenae (Große Getreideblattlaus), Rhopalosiphum padi (Hafer- oder Traubenkirschenlaus), Rhopalosiphum maidis (Maisblattlaus), Metopolophium dirhodum (Bleiche Getreideblattlaus), Acyrthosiphon pisum (Grüne Erbsenblattlaus), Macrosiphum albifrons (Lupinenblattlaus), Brevicoryne brassicae (Mehlige Kohlblattlaus), Myzus persicae (Grüne Pfirsichblattlaus), Myzus cerasi (Schwarze Kirschenlaus), Macrosiphon euphorbiae (Grüngestreifte Kartoffellaus), Aulacorthum solani (Grüngestreifte Kartoffellaus), Aphis fabae (Schwarze Bohnen- oder Rübenlaus), Aphis pomi (Grüne Apfelblattlaus), Dysaphis plantaginea (Mehlige Apfelblattlaus), Eriosoma lanigerum (Blutlaus), Nasonovia ribisnigri (Grüne Salatblattlaus), Macrosiphum rosae (Rosenblattlaus), Liosomaphis abietina (Fichtenröhrenlaus oder Sitkalaus) und Dreyfusia nordmannianae (Weißenentriebblaus).
Nur einige wenige Arten können nicht ausreichend bekämpft werden. Dazu gehören Aphis frangulae (Faulbaumlaus), Aphis nasturtii (Kreuzdornlaus) und Aphis spiraecola (Zitronenlaus).

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen, Futterrübe, Zuckerrübe</td>
<td>Blattläuse</td>
</tr>
<tr>
<td>Ackerbohne, Futtererbse</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sonnenblume</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tabak</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wurzelzichorie</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nadelholz, Laubholz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopfkohle (Weiβ-, Rot-, Spitz-, Rosen- und Wirsingkohl), Blumenkohle Blattkohle Kohlrabi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spinat und verwandte Arten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Möhre, Meerrettich, Topinambur, Wurzelpetersilie, Pastinak, Schwarzwurzel (Zum Frischverzehr) Rote Bete frische Kräuter; ausgenommen: Agastache-Arten, Pelargonium-Arten, Shungiku, Wirtelmalve, Mutterkraut (Zum Frischverzehr) Anis, Koriander, Kümmel, Gewürzelfenchel (Nutzung als Gewürz und teeähnliches Erzeugnis, Dill (Nutzung als Gewürz) Sauerkirsche, Süßkirsche Kernobst Aprikose, Pfirsich, Pflaume</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Futterrübe, Zuckerrübe</td>
<td>Blattläuse als Virusvektoren</td>
</tr>
<tr>
<td>Kartoffel</td>
<td>Blattläuse als Virusvektoren, ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii), Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zierpflanzen</td>
<td>Blattläuse ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kartoffel</td>
<td>Blattläuse ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii), Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Salate, Endivien Hülsengemüse (Verwendung als Frischgemüse)</td>
<td>Blattläuse, ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii), Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Anwendung**

**ACKERBAU**

| Pflanzen-/erzeugnisse: | Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen,  |
| Schadorganismus/ | Blattläuse |
| Zweckbestimmung: | Freiland |
| Anwendungsbereich: | Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstauftrag |
| Anwendungszeitpunkt: | Max. Zahl der Behandlungen: |
| | In der Anwendung: 2 |
| | In der Kultur bzw. je Jahr: 2 |
| Anwendungstechnik: | Spritzen |
| Aufwandmenge: | bei Temperaturen >15°C 200g/ha |
| | bei Temperaturen <15°C 300g/ha |
| Wartezeit: | 35 Tage |


*(NW604)* Die Anwendungsbestimmung, mit der ein Abstand zum Schutz von Oberflächengewässern festgesetzt wurde, gilt nicht in den durch die zuständige Behörde besonders ausgewiesenen Gebieten, soweit die zuständige Behörde dort die Anwendung genehmigt hat.

---

**PIRIMOR® GRANULAT**

_INSEKTIZID_**PIRIMOR® GRANULAT**


5 m
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Futterrübe, Zuckerrübe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Blattläuse</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Max. Zahl der Behandlungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>In der Anwendung: 2</td>
</tr>
<tr>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anwendungstechnik:</th>
<th>Spritzen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>300g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>28 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>


5 m

**WW7091** Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Futterrübe, Zuckerrübe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Blattläuse als Virusvektoren</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Max. Zahl der Behandlungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>In der Anwendung: 4</td>
</tr>
<tr>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anwendungstechnik:</th>
<th>Spritzen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>300g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>28 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NW609** Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mindestens mit unten genanntem Abstand erfolgen. Dieser Abstand muss nicht eingehalten werden, wenn die Anwendung mit einem Gerät erfolgt, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Unabhängig davon ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Min-
destabstand zu Oberflächengewässern, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu 50.000 Euro geahndet werden. 5 m

(WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungs minderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

Pflanzen/-erzeugnisse: Kartoffel
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Blattläuse ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii), Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 300g/ha
Wartezeit: 7 Tage


(WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

Pflanzen/-erzeugnisse: Kartoffel
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Blattläuse als Virusvektoren, ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii), Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Nach Befallsbeginn oder ab Warndienstaufruf
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 5
In der Kultur bzw. je Jahr: 5
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: erste Spritzung 450g/ha
dritte Spritzung 350g/ha
zweite Spritzung 400g/ha
weitere Spritzungen 350g/ha
Wartezeit: 7 Tage

reduzierte Abstände: 50 % 5 m, 75 % *, 90 % *


(WW7091) Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

(WW720) Die Übertragung des Y-Virus wird nicht immer in hinreichendem Maße verhindert.


Pflanzen/-erzeugnisse: Ackerbohne, Futtererbsen
Schadorganismus: Blattläuse
Zweckbestimmung: Freiland
Anwendungsbereich: Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstauftruf
Anwendungszeitpunkt: Freiland

____________________________________________________________________________________
**PIRIMOR® GRANULAT**

Max. Zahl der Behandlungen:
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 300g/ha
Wartezeit: 35 Tage


5 m

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Sonnenblume
**Schadorganismus:** Blattläuse
**Zweckbestimmung:** Freiland
**Anwendungsbereich:** Bis Infloreszenz-Knospe zwischen jungen Blättern gerade erkennbar. (Stern-Stadium)
**Stadium der Kultur:** Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf

Max. Zahl der Behandlungen:
- In der Anwendung: 3
- In der Kultur bzw. je Jahr: 3

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 250 g/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)


5 m
### Pflanzen/-erzeugnisse: Tabak
- **Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Blattläuse
- **Anwendungsbereich:** Freiland
- **Anwendungszeitpunkt:** Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf

| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 3 |
| Anwendungstechnik: | Spritzen |
| Aufwandmenge: | 450 g/ha |
| Wartezeit: | 7 Tage |


- reduzierte Abstände: 50 % 5 m, 75 % *, 90 % *


5 m

*(WW7091)* Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

---

### Pflanzen/-erzeugnisse: Wurzelzichorie
- **Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Blattläuse
- **Anwendungsbereich:** Freiland
- **Anwendungszeitpunkt:** Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf

| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 3 |
| Anwendungstechnik: | Spritzen |
| Aufwandmenge: | 300 g/ha |
| Wartezeit: | 7 Tage |

5 m

<table>
<thead>
<tr>
<th>FORST</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Pflanzen/-erzeugnisse:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Max. Zahl der Behandlungen:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungstechnik:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aufwandmenge:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wartezeit:</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>


Pflanzenhöhe über 125 cm

Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer – muss mindestens mit unten genanntem Abstand erfolgen. Unabhängig davon ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vor-
gegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu
beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von
50.000 Euro geahndet werden.
Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm 10 m;
Pflanzenhöhe über 125 cm 15 m

(NW609) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächenge
wässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch
wasserführender Oberflächengewässer - muss mindestens mit unten genanntem Ab
stand erfolgen. Dieser Abstand muss nicht eingehalten werden, wenn die Anwendung mit
einem Gerät erfolgt, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober
1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist.
Unabhängig davon ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Min
destabstand zu Oberflächengewässern, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. Zuwider
handlungen können mit einem Bußgeld bis zu 50.000 Euro geahndet werden.
Pflanzenhöhe bis 50 cm 5 m

(VA215) Bei Vorhandensein von Waldbeeren (z. B. Himbeeren, Heidelbeeren, Holunder
beeren) Behandlung nur nach der Beerenernte bzw. bis zum Beginn der Beerenblüte; an
derenfalls dafür Sorge tragen, dass die Beeren nicht zum Verzehr gelangen.

(VA452) Nicht anwenden bei Vorhandensein von Pilzen; anderenfalls dafür Sorge tragen,
dass die Pilze nicht zum Verzehr gelangen.

GEMÜSEBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Kopfkohle (Weiβ-, Rot-, Spitz-, Rosen- und Wirsingkohl),
Blumenkohle

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienst
aufruf
Max. Zahl der
Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: mindestens 10 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha
Wasseraufwandmenge: 500 bis 1.000 l/ha
Wartezeit: 7 Tage

(NW609) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächenge
wässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch
wasserführender Oberflächengewässer - muss mindestens mit unten genanntem Ab
stand erfolgen. Dieser Abstand muss nicht eingehalten werden, wenn die Anwendung mit
einem Gerät erfolgt, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober
1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist.
Unabhängig davon ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Min-
destabstand zu Oberflächengewässern, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu 50.000 Euro geahndet werden. 5 m

(NT6937) Das Mittel ist giftig für Vögel; deshalb in Gemüsekulturen, die zur Blattpfützenbildung neigen, nur bis zum 16-Blatt-Stadium anwenden und am Tag der Anwendung nicht beregnen; diese Einschränkung gilt nicht bei Verwendung von Kultur- oder Vogelschutznetzen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kohlrabi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Blattläuse</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Blattläuse</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 3  
In der Kultur bzw. je Jahr: 3  
Abstand: mindestens 10 Tage |
| Anwendungstechnik: | Spritzen |
| Aufwandmenge: | Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha  
500 bis 1.000 l/ha |
| Wasseraufwandmenge: | Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha  
500 bis 1.000 l/ha |
| Wartezeit: | 7 Tage |
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha
Wasseraufwandmenge: 500 bis 1.000 l/ha
Wartezeit: 7 Tage

(NW609-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen- 
gewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodi- 
disch wasserführender Oberflächengewässer – muss mindestens mit unten genanntem 
Abstand erfolgen. Dieser Abstand muss nicht eingehalten werden, wenn die Anwendung 
mit einem Gerät erfolgt, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Okto-
ber 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen 
ist. Unabhängig davon ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Min-
destabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar 
an Gewässern in jedem Fall zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld 
bis zu 50.000 Euro geahndet werden.

5 m

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Spinat und verwandte Arten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Blattläuse</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>In der Anwendung: 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: mindestens 10 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Behandlungen:</td>
<td>Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>500 bis 1.000 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>7 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(NW609) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächenge- 
gewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch 
wasserführender Oberflächengewässer – muss mindestens mit unten genanntem Ab- 
stand erfolgen. Dieser Abstand muss nicht eingehalten werden, wenn die Anwendung mit 
einem Gerät erfolgt, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 
1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. 
Unabhängig davon ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Min- 
destabstand zu Oberflächengewässern, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. Zuwider-
handlungen können mit einem Bußgeld bis zu 50.000 Euro geahndet werden.

5 m

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Salate, Endivien</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Blattläuse, ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii), Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Max. Zahl der Behandlungen: 
In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: mindestens 10 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha
Wasseraufwandmenge: 500 bis 1.000 l/ha
Wartezeit: 7 Tage


(NT6937) Das Mittel ist giftig für Vögel; deshalb in Gemüsekulturen, die zur Blattpfützenbildung neigen, nur bis zum 16-Blatt-Stadium anwenden und am Tag der Anwendung nicht beregnen; diese Einschränkung gilt nicht bei Verwendung von Kulturschutznetsen.

Pflanzen/-erzeugnisse: Hülsengemüse (Verwendung als Frischgemüse)
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Blattläuse, ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii), Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstauftrag
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: mindestens 10 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha
Pflanzengröße 50 bis 125 cm 300 g/ha
Pflanzengröße über 125 cm 500 g/ha
Wasseraufwandmenge: 500 bis 1.000 l/ha
Wartezeit: 3 Tage

(NT101) Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 50 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m

Pflanzenhöhe über 125 cm


Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % *
Pflanzenhöhe über 125 cm reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75% 10 m, 90 % *


Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm 10 m; Pflanzenhöhe über 125 cm 15 m


Pflanzen/erzeugnisse: Möhre, Meerrettich, Topinambur, Wurzelpetersilie, Pastinak, Schwarzwurzel (Zum Frischverzehr)

Schadorganismus: Blattläuse
Zweckbestimmung: Freiland
Anwendungsbereich: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen
Anwendungszeitpunkt:
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 300 g/ha
Meerrettich, Topinambur, Wurzelpetersilie, Pastinak, Schwarzwurzel (Zum Frischverzehr): Wurzelnutzung

Wartezeit: 7 Tage


Pflanzen/-erzeugnisse: Rote Bete
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 300 g/ha
Wartezeit: 14 Tage


Pflanzen/-erzeugnisse: frische Kräuter; ausgenommen: Agastache-Arten, Pelargonium-Arten, Shungiku, Wirtelmalve, Mutterkraut (Zum Frischverzehr)
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 10 bis 21 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 300 g/ha
Wartezeit: 7 Tage


5 m

_____________________________________________________________________________________

Pflanzen/-erzeugnisse: Anis, Koriander, Kümmel, Gewürzfenchel (Nutzung als Gewürz und teeeähnliches Erzeugnis, Dill (Nutzung als Gewürz)

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Bis Vegetatives Erntegut bzw. vegetative Vermehrungsorgane haben endgültige Größe erreicht; Grannen sind sichtbar
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 10 bis 21 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 250 g/ha
Verwendung von Früchten und Samen

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)


5 m
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Sauerkirsche, Süßkirsche</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Blattläuse</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der</td>
<td>In der Anwendung: 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Behandlungen:</td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: mindestens 10 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>250 g/ha und je m Kronenhöhe</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>mindestens 500 l/ha und je m Kronenhöhe</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>14 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>


reduzierte Abstände: 50 % 20 m, 75 % 15 m, 90 % 10 m
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Kernobst  
**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Blattläuse  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Anwendungszeitpunkt:** Nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf  

**Max. Zahl der Behandlungen:**  
In der Anwendung: 3  
In der Kultur bzw. je Jahr: 3  
Abstand: mindestens 10 Tage  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 250 g/ha und je m Kronenhöhe  
**Wasseraufwandmenge:** mindestens 500 l/ha und je m Kronenhöhe  
**Wartezeit:** 21 Tage  


reduzierte Abstände: 50 % 20 m, 75% 15 m, 90 % 10 m
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Aprikose, Pfirsich, Pflaume

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Blattläuse

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Bis Ballonstadium: Mehrzahl der Blüten im Ballonstadium

**Anwendungszeitpunkt:** Vor der Blüte und bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Abstand: 10 bis 21 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen oder sprühen

**Aufwandmenge:** 250 g/ha und je m Kronenhöhe

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)


**reduzierte Abstände:** 50 % 20 m, 75 % 15 m, 90 % 10 m
Pflanzen/-erzeugnisse:  Aprikose, Pfirsich, Pflaume
Schadorganismus/
Zweckbestimmung:  Blattläuse
Anwendungsbereich:  Freiland
Anwendungszeitpunkt:  Nach der Ernte und bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen
Max. Zahl der Behandlungen:  In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 21 Tage
Anwendungstechnik:  Spritzen oder sprühen
Aufwandmenge:  250 g/ha und je m Kronenhöhe
Wartezeit:  Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)


reduzierte Abstände:  50 % 20 m, 75 % 15 m, 90 % 10 m
**PFLANZENBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Zierpflanzen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Blattläuse ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Gewächshaus</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Nach Befallsbeginn</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>In der Anwendung: 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Abstand: mindestens 10 Tage</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pflanzengröße 50 bis 125 cm 375 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pflanzengröße über 125 cm 500 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>500 bis 1.000 l/ha Wasser</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>keine</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Zierpflanzen

| Schadorganismus/       | Blattläuse ausgenommen: Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii) |
| Zweckbestimmung:       | Gewächshaus |
| Anwendungsbereich:     | Freiland |
| Anwendungszeitpunkt:   | Nach Befallsbeginn |
| Max. Zahl der Behandlungen: | 3 |
| Abstand: mindestens 10 Tage |
| Anwendungstechnik:     | Spritzen |
| Aufwandmenge:          | Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha |
|                      | Pflanzengröße 50 bis 125 cm 375 g/ha |
|                      | Pflanzengröße über 125 cm 500 g/ha |
| Wasseraufwandmenge:    | 500 bis 1.000 l/ha Wasser |
| Wartezeit:             | keine |


Pflanzenhöhe über 125 cm

Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % *
Pflanzenhöhe über 125 cm reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 10 m, 90 % *


Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm 10 m;
Pflanzenhöhe über 125 cm 15 m


Pflanzenhöhe bis 50 cm 5 m

WICHTIGE HINWEISE


Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PflSchG

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schnittpetersilie, Schnittsellerie (Beet- und Topfkultur) Nutzung als frisches Kraut</td>
<td>Blattläuse</td>
</tr>
<tr>
<td>Echte Kamille, Gemeine Ringelblume (Blatt- und Blütenwendung) Verwendung als teeähnliches Erzeugnis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gemeine Ringelblume (Nutzung als frisches Kraut)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gemüsepaprika</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artischocke</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stielmus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Radieschen, Rettich</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Johannisbeerartiges Beerenobst</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brombeere, Himbeere</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erdbereere</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aprikose, Pfirsich, Pflaume</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erbse, Spinat und verwandte Arten, Stielmus, Blattkohle, Mizuna, Komatsuna, Beten (Rote, Gelbe, Weiße Bete), Speise- rüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.), Kohlrübe, Radieschen, Rettich, Salat-Arten, Sareptasenf (Nutzung als Baby-Leaf-Salat)</td>
<td>Blattläuse ausgenommen: Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stangenbohne (Nutzung mit Hülse)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rucola-Arten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aubergine, Tomate, Gurke, Melone</td>
<td>Blattläuse ausgenommen: Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae), Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii)</td>
</tr>
<tr>
<td>Salate; ausgenommen: Endivien</td>
<td>Blattläuse, ausgenommen Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae), Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**HINWEIS FÜR GENEHMIGTE ANWENDUNGEN**

In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.
### GEMÜSEBAU

#### Pflanzen/-erzeugnisse:
Schnittpetersilie, Schnittsellerie (Beet- und Topfkultur)
Nutzung als frisches Kraut

#### Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Gewächshaus
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 250 g/ha
Wartezeit: 21 Tage

---

#### Pflanzen/-erzeugnisse:
Echte Kamille, Gemeine Ringelblume (Blatt- und Blütennutzung) Verwendung als teeeähliches Erzeugnis

#### Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 7 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 250 g/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 1.000 l/ha
Wartezeit: 14 Tage

---


---

#### Pflanzen/-erzeugnisse:
Gemeine Ringelblume (Nutzung als frisches Kraut)

#### Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen
Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 7 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 250 g/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 1.000 l/ha
Wartezeit: 7 Tage


5 m

Pflanzen/-erzeugnisse: Gemüsepaprika
Schadorganismus:
Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Gewächshaus
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 10 bis 14 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge:
Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha
Pflanzengröße 50 bis 125 cm 375 g/ha
Pflanzengröße über 125 cm 500 g/ha
Wasseraufwandmenge:
Pflanzengröße bis 50 cm 600 l/ha
Pflanzengröße 50 bis 125 cm 900 l/ha
Pflanzengröße über 125 cm 1.200 l/ha
Wartezeit: 3 Tage

Pflanzen/-erzeugnisse: Salate; ausgenommen: Endivien
Schadorganismus:
Zweckbestimmung: Blattläuse, ausgenommen Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae), Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii)
Anwendungsbereich: Gewächshaus
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 300 g/ha  
Wartezeit: 14 Tage  

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Artischocke</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Blattläuse</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Max. Zahl der Behandlungen: | In der Anwendung: 2  
In der Kultur bzw. je Jahr: 2 |
| Anwendungstechnik: | Spritzen |
| Aufwandmenge: | Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha  
Pflanzengröße 50 bis 125 cm 375 g/ha  
Pflanzengröße über 125 cm 500 g/ha |
| Wasseraufwandmenge: | Pflanzengröße bis 50 cm 500 l/ha  
Pflanzengröße 50 bis 125 cm 750 l/ha  
Pflanzengröße über 125 cm 1.000 l/ha |
| Wartezeit: | 14 Tage |


(NW605) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % * Pflanzenhöhe über 125 cm reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 10 m, 90 % *

(NW606) Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächenge-
wäsren - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.
Pflanzenhöhe 50 bis 125 cm 10 m;
Pflanzenhöhe über 125 cm 15 m

Pflanzenhöhe bis 50 cm 5 m

Pflanzen/-erzeugnisse: Stangenbohne (Nutzung mit Hülse)
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Blattläuse ausgenommen: Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae), Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii)
Anwendungsbereich: Gewächshaus
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha
Pflanzengröße 50 bis 125 cm 375 g/ha
Pflanzengröße über 125 cm 500 g/ha
Wasseraufwandmenge: Pflanzengröße bis 50 cm 600 l/ha
Pflanzengröße 50 bis 125 cm 900 l/ha
Pflanzengröße über 125 cm 1.200 l/ha
Wartezeit: 3 Tage

Pflanzen/-erzeugnisse: Stielmus
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Abstand: 10 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 250 g/ha
Wasseraufwandmenge: 500 bis 1.000 l/ha
Wartezeit: 7 Tage

5 m

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Aubergine, Tomate, Gurke, Melone</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Blattläuse ausgenommen: Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae), Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii), Gurkenblattlaus (Aphis gossypii)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Gewächshaus</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>In der Anwendung: 2 In der Kultur bzw. je Jahr: 2 Abstand: 8 bis 10 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>Pflanzengröße bis 50 cm 250 g/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm 375 g/ha Pflanzengröße über 125 cm 500 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>Pflanzengröße bis 50 cm 600 l/ha Pflanzengröße 50 bis 125 cm 900 l/ha Pflanzengröße über 125 cm 1.200 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>3 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Pflanzen/-erzeugnisse: | Radieschen, Rettich |
| Schadorganismus/       | Blattläuse |
| Zweckbestimmung:       | Freiland |
| Anwendungsbereich:     | Ab 2. Laubbatt entfaltet |
| Stadium der Kultur:    | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen |
| Anwendungszeitpunkt:   | In der Anwendung: 2 In der Kultur bzw. je Jahr: 2 Abstand: 10 bis 14 Tage |
| Max. Zahl der Behandlungen: | Spritzen |
| Aufwandmenge:          | 300 g/ha |
| Wasseraufwandmenge:    | 400 bis 600 l/ha |
| Wartezeit:             | 7 Tage |

5 m

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Radieschen, Rettich</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/Zweckbestimmung:</td>
<td>Blattläuse</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Gewächshaus</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Ab 2. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>250 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>400 bis 600 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>7 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Rucola-Arten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/Zweckbestimmung:</td>
<td>Blattläuse ausgenommen: Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae), Gemeine Kreuzdornblattlaus (Aphis nasturtii)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Gewächshaus</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Ab 2. Laubbatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: 10 bis 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>300 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>400 bis 600 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>14 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Erbse, Spinat und verwandte Arten, Stielmus, Blattkohle, Mizuna, Komatsuna, Beten (Rote, Gelbe, Weiße Bete), Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.), Kohlrübe, Radieschen, Rettich, Salat-Arten, Sareptasenf (Nutzung als Baby-Leaf-Salat)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Blattläuse ausgenommen: Faulbaumblattlaus (Aphis frangulae)

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Ab 1. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet; Erste Laubblätter entfaltet

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 300 g/ha

**Wasseraufwandmenge:** 400 bis 600 l/ha

**Wartezeit:** 7 Tage


5 m

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Johannisbeerartiges Beerenobst

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** Blattläuse

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Anwendungszeitpunkt:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 7 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 500 g/ha

**Wartezeit:** 14 Tage

(NT101) Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen,


| reduzierte Abstände | 50 % 10 m, 75 % 10 m, 90 % * |


15 m

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Brombeere, Himbeere

** Schadorganismus:** Blattläuse

** Zweckbestimmung:** Freiland

** Anwendungsbereich:** Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

** Anwendungszeitpunkt:**

**Max. Zahl der Behandlungen:**

In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 7 bis 14 Tage

**Anwendungstechnik:** Spritzen oder sprühen

**Aufwandmenge:** 500 g/ha

**Wartezeit:** 14 Tage


**PIRIMOR® GRANULAT**

**INSEKTIZIDPIRIMOR® GRANULAT**


reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 10 m, 90 % *


15 m

Pflanzen/-erzeugnisse: Erdbeere
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Blattläuse
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2

Anwendungstechnik: Spritzen mit Dreidüsengabel
Aufwandmenge: 750 g/ha
Wartezeit: 7 Tage


5 m
### Pflanzen/-erzeugnisse:
- Erdbeere

### Schadorganismus/
**Zweckbestimmung:** Blattläuse

### Anwendungsbereich:
- Gewächshaus

### Anwendungszeitpunkt:
- Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

### Max. Zahl der Behandlungen:
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2

### Anwendungstechnik:
- Spritzen mit Dreidüsengabel

### Aufwandmenge:
- 750 g/ha

### Wartezeit:
- 7 Tage

---

### Pflanzen/-erzeugnisse:
- Aprikose, Pfirsich, Pflaume

### Schadorganismus/
**Zweckbestimmung:** Blattläuse

### Anwendungsbereich:
- Freiland

### Anwendungszeitpunkt:
- Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen

### Max. Zahl der Behandlungen:
- In der Anwendung: 2
- In der Kultur bzw. je Jahr: 2
- Abstand: 7 bis 10 Tage

### Anwendungstechnik:
- Spritzen oder sprühen

### Aufwandmenge:
- 250 g/ha und je m Kronenhöhe

### Wasseraufwandmenge:
- 500 l/ha und je m Kronenhöhe

### Wartezeit:
- Aprikose, Pfirsich - 7 Tage, Pflaume 14 Tage

---


(NW607) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das

reduzierte Abstände: 50 % 20 m, 75 % 15 m, 90 % 10 m

Mischbarkeit


Von der Mischung bzw. Mehrfachmischung von PIRIMOR® GRANULAT mit Rübenherbiziden (z.B. GOLTIX® TITAN, GOLTIX® GOLD, BELVEDERE® DUO, BELVEDERE® EXTRA, AGIL®-S) Formulierungshilfsmitteln, Benetzungsmitteln etc. raten wir generell ab, da es insbesondere unter kritischen Witterungsbedingungen oder gestressten Beständen zu vermehrten Pflanzenschäden kommen kann.

Die Gebrauchsanleitungen der Mischpartner sind dabei zu beachten. Für eventuelle negative Auswirkungen durch von uns nicht empfohlene Tankmischungen, insbesondere Mehrfachmischungen, haften wir nicht, da wir nicht alle in Betracht kommenden Mischungen geprüft werden können.

Pflanzenverträglichkeit

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK

AUSBRINGUNG DER SPRITZFLÜSSIGKEIT

REINIGUNG

Nachbau

Nach dem Einsatz können alle Kulturen in der Fruchtfolge (auch bei vorzeitigem Umbruch) nachgebaut werden.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft. Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft. Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Episyrphus balteatus (Schwebfliege) eingestuft. Das Mittel wird als schädigend für Populationen von Bestäuberinsekten eingestuft. Anwendungen des Mittels in die Blüte sollten vermieden werden oder insbesondere zum Schutz von Wildbienen in den Abendstunden erfolgen. Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
Das Mittel ist giftig für Fischnährtiere.

Anwenderschutz
ERSTE HILFE
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen. Falls nötig, Arzt aufsuchen.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 133 g/l Tebuconazol, 250 g/l Spiroxamine
Formulierung: Emulsion, Öl in Wasser
Gefahrstoffeinstufung: GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490391 erwähnt im PRONTO PLUS MIRAGE Pack

Wirkungsweise

PRONTO PLUS ist ein breit wirkendes Fungizid mit systemischen Eigenschaften gegen pilzliche Krankheiten im Getreide. Es wirkt sowohl vorbeugend (protektiv) als auch befallsstoppend (kurativ bzw. eradikativ) und hat eine Wirkungsdauer von mehreren Wochen.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Tebuconazol: G1
Spiroxamine: G2

Wirkungsspektrum

Gefahrenhinweise:
Zusätzliche Effekte von PRONTO PLUS:
Bei der gemeinsamen Anwendung (Tankmischung) von Wachstumsregulatoren und Tebuconazol-haltigen Fungiziden wird die wachstumsregulatorische Wirkung verstärkt. So kann in der Regel je nach Aufwandmenge tebuconazolhaltiger Fungizide die Aufwandmenge des Wachstumsregulators reduziert werden.
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Gelbrost (Puccinia striiformis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weizen, Roggen</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Fusarium-Arten (Ährenbefall)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerste</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium secalis), Zwergrost (Puccinia hordei)</td>
</tr>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium secalis)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW706) Zwischen behandelter Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich
periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachse-ner Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abge- schwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

**Anwendung**

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Weizen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Gelbrost (Puccinia striiformis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 5 Bestockungstriebe sichtbar bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>ab Frühjahr Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 2 In der Kultur bzw. je Jahr: 2 Abstand: mindestens 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 - 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Weizen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 5 Bestockungstriebe sichtbar bis Ende der Blüte</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 2 In der Kultur bzw. je Jahr: 2 Abstand: mindestens 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 - 400 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Weizen  
**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Fusarium-Arten (Ährenbefall)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Von Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar bis Ende der Blüte  
**Anwendungszeitpunkt:** bei Befallsgefahr  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1  
**Anwendungstechnik:** spritzen  
**Aufwandmenge:** 1,5 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha  

**Schadorganismen/Zweckbestimmung:** Verminderung der Mykotoxinbildung

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Gerste  
**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium secalis), Zwergrost (Puccinia hordei)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Von 5 Bestockungstrieben sichtbar bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar  
**Anwendungszeitpunkt:** ab Frühjahr Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 2  
**Anwendungstechnik:** spritzen  
**Aufwandmenge:** 1,5 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha  

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.
## Mischbarkeit

Mischbrühen grundsätzlich sofort nach dem Ansetzen bei laufendem Rührwerk ausbringen. PRONTO PLUS ist mischbar mit Präparaten gegen Halmbruch, Azolfungiziden wie MIRAGE® 45 EC, Input® Classic, Input® Triple, Spezialmehltaufungiziden (Talius®), sowie mit Fungiziden aus der Wirkstoffgruppe der Strobilurine wie z.B. Fandango®, mit Wuchsstoffherbiziden, mit den Wachstumsregulatoren CCC 720®, Cerone® 660, Manipulator™ und Moddus®, mit Insektiziden wie MAVRIK® VITA, LAMDEX® FORTE, PIRIMOR® GRANULAT sowie mit Magnesiumsulfat (Beratung hinsichtlich Verträglichkeit anfordern), Mangansulfat, Basfoliar®, Fetrilon®-Combi und Mantrilon® FL. Ammonnitratharnstoff-Lösung.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Roggen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Blattfleckennarkheit (Rhynchosporium secalis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 5 Bestockungstriebe sichtbar bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>ab Frühjahr Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: mindestens 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Roggen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 5 Bestockungstriebe sichtbar bis Ende der Blüte</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: mindestens 14 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 - 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pflanzenverträglichkeit**


**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**

**REINIGUNG**

**Umweltverhalten**

**NUTZORGANISMEN**
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

(WN262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(WN264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(WN265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Coccinella septempunctata (Siebenpunkt-Marienkäfer) eingestuft. (NN161)
Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Bembidion tetracolum (Laufkäfer) eingestuft. (NN1641)
Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft. (NN1842)

WASSERORGANISMEN
(Se110) Das Mittel ist giftig für Algen.
(SF245) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(SS110) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz

PRONTO® PLUS

FUNGIZID

FUNGIZID PRONTO® PLUS
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 450 g/l Prochloraz, 133 g/l Tebuconazol, 250 g/l Spiroxamine
Formulierung: Emulsionskonzentrat + Emulsion, Öl in Wasser
Gefahrstoffeinstufung: GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490391 2 x 5 + 1 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Prochloraz: G1
Tebuconazol: G1
Spiroxamine: G2


Wirkungsspektrum

sehr gut bis gut bekämpfbar
Halmbruchkrankheit, Echter Mehltau, Septoria tritici, Gelbrost, Braunrost, Zwergrost, Rhynchosporium, Septoria nodorum, Fusarium-Arten

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:
Der PRONTO PLUS MIRAGE Pack wird mit einer Aufwandmenge von 1,5 l/ha PRONTO PLUS + 0,75 l/ha MIRAGE 45 EC empfohlen.

Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitungen der Einzelprodukte.
Pflanzenverträglichkeit

**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoffe:** 400 g/l Propamocarb (Hydrochlorid)  
50 g/l Cymoxanil  
**Formulierung:** Suspensionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS08  
GHS09  
**Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490392 nur erhältlich im RIVAL DUO Pack

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)  
Propamocarb: F4  
Cymoxanil: unbekannt

Maßnahmen für ein angemessenes Resistenzmanagement:  
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kartoffel</td>
<td>Kraut- und Knollenfäule (Phytophthora infestans)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(SF275-VEAC) Es ist sicherzustellen, dass bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen mit direktem Kontakt zu den behandelten Pflanzen/Flächen nach der Anwendung in Ackerkulturen bis unmittelbar vor der Ernte lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk getragen werden.

(SS110-1) Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

(SS120-1) Bei Ausbringung/Handhabung des anwendungsfertigen Mittels sind Schutz­handschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

(SS2101) Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummi­stiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

(SS2202) Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummi­stiefel) tragen bei der Ausbringung/Handhabung des anwendungsfertigen Mittels.

(SS610) Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.


Anwendung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kartoffel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Kraut- und Knollenfäule (Phytophthora infestans)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Von 9 und mehr Blätter (&gt; 4 cm) am Hauptspross entfaltet bis 50 % der Laubbäume braun verfärbt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anwendungszeitpunkt: bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: spritzen
Aufwandmenge: 2,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: Ackerbau
Wartezeit: 14 Tage


(WW764) Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel im Wechsel mit anderen Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

Mischbarkeit

RIVAL DUO ist mischbar mit den gängigen Herbiziden, Insektiziden und mit gängigen Fungiziden, wie z. B. CARNEOL®: Anwendungsempfehlung: 2,0 l/ha RIVAL DUO + 0,4 l/ha CARNEOL.

Pflanzenverträglichkeit

RIVAL DUO erwies sich bisher in allen Kartoffelsorten als gut verträglich.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
AUSBRINGUNGSTECHNIK

REINIGUNG

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN2001) Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NN3002) Das Mittel wird als schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnahrer.

Anwenderschutz

EN 15695-1 und -2) ausgestattet sind, geeignet, um die persönliche Schutzausrüstung bei der Ausbringung zu ersetzen. Während aller anderen Tätigkeiten außerhalb der Kabine ist die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Um die Kontamination des Kabineninnenraumes zu vermeiden, ist es nicht erlaubt, die Kabine mit kontaminiertem persönlicher Schutzausrüstung zu betreten (diese sollte in einer entsprechenden Vorrichtung aufbewahrt werden). Kontaminierte Handschuhe sollten vor dem Ausziehen abgewaschen werden, beziehungsweise sollten die Hände vor Wiederbetreten der Kabine mit klarem Wasser gereinigt werden (SB199). Es ist sicherzustellen, dass behandelte Flächen/Kulturen erst nach dem Abtrocknen des Pflanzenschutzmittelbelages wieder betreten werden (SF245-02).

ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Verschlucken: Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoffe:** 500 g/l Fluazinam, 335,2 g/l Propamocarb, 50 g/l Cymoxanil  
**Formulierung:** Suspensionskonzentrat + Suspensionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS09  
**Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

**Artikelnummer**  
7490392  10 + 5 l Umkarton

**Wirkungsweise**

Der RIVAL DUO Pack ist eine Fungizid-Kombination aus den Produkten RIVAL DUO und CARNEOL. Die drei enthaltenen Wirkstoffe ergänzen sich ideal und eignen sich insbesondere für den Spritzbeginn bzw. für die frühen Spritzungen:  
- Systemische Verteilung in der Pflanze verhindert latenten Primärbefall im Stängel und schützt den Neuzuwachs  
- Wirkt zusätzlich kurativ, translaminar und sporenabtötend  
- Schnell regenfest und lange Wirkungsdauer

**UNSERE ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:** 2,0 l/ha RIVAL DUO + 0,4 l/ha CARNEOL zum Spritzbeginn.  
Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitungen der Einzelprodukte.

**Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)**  
Fluazinam: C5  
Propamocarb: F4  
Cymoxanil: unbekannt

**RESISTENZMANAGEMENT**  
Um einer Resistenzbildung vorzubeugen, CARNEOL im Wechsel mit anderen Wirkstoffgruppen einsetzen. Wichtig ist die termingerechte Behandlung. Bitte beachten Sie die jeweiligen Witterungsbedingungen sowie die regionalen Warnungshinweise.
**Mischbarkeit**


**Pflanzenverträglichkeit**

Der RIVAL DUO Pack wird nach unseren Kenntnissen in der empfohlenen Aufwandmenge von allen Kartoffelsorten gut vertragen.

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**

**AUSBRINGUNGSTECHNIK**

**REINIGUNG**

**Anwenderschutz**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen (SB001). Die Richtlinie für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung im Pflanzenschutz „Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflan-
ERSTE HILFE
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.

Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe:
- 500 g/kg Folpet
- 50 g/kg Amisulbrom
Formulierung: Wasserdispergierbares Granulat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
490338 4 x 5 kg Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
- Folpet: M4
- Amisulbrom: C4

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objecte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)</td>
<td>Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW605-1) Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen- oder Gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich perio-

* reduzierte Abstände: 50 % 10 m; 75 % 10 m; 90 % 5 m


Anwendung

WEINBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)

Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)

Anwendungsbereich: Freiland


Anwendungszeitpunkt: Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 4
In der Kultur bzw. je Jahr: 4
Zeitlicher Abstand der Behandlungen mindestens 10 Tage

Anwendungstechnik: spritzen oder sprühen

Aufwandmenge: Basisaufwand: 0,375 kg/ha
ES 61: 0,75 kg/ha
ES 71: 1,125 kg/ha
ES 75: 1,5 kg/ha

Wasseraufwandmenge: Basisaufwand: 400 l/ha
ES 61: 800 l/ha
ES 71: 1.200 l/ha
ES 75: 1.600 l/ha

Wartezeit: 28 Tage

Aus Gründen des Resistenzmanagements das Mittel (einschließlich anderer Mittel mit gleichem Wirkstoff, mit einem Wirkstoff aus der gleichen Wirkstoffgruppe oder mit kreuzresistentem Wirkstoff) insgesamt nicht häufiger anwenden als in der Gebrauchsanleitung angegeben. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen. 

Die Anwendung des Mittels kann bei Spontangärung zu Gärverzögerungen führen.

**Mischbarkeit**

Bei Mischungen ist unbedingt die Gebrauchsanleitung des Mischpartners zu beachten. Mischbrühen grundsätzlich sofort nach dem Ansetzen und bei laufendem Rührwerk ausbringen.

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**


**REINIGUNG**


**Umweltverhalten**

**NUTZORGANISMEN**

* (NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

* (NN134) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.
Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

Das Mittel wird als schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.

WASSERORGANISMEN

Das Mittel ist giftig für Algen.

Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtie. 

Anwenderschutz


ERSTE HILFE


Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.


Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoff: 250 g/l Difenoconazol
Formulierung: Emulsionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07  GHS08  GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490325  12 x 1 l Umkarton
7490333  4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise

SCORE ist ein systemisch wirkendes Fungizid, dessen Wirkstoff von grünen Pflanzenteilen aufgenommen und im Pflanzengewebe transportiert wird. Der Wirkstoff Difenoconazol hemmt die Sterol-Biosynthese der pilzlichen Schaderreger. SCORE wirkt sowohl vorbeugend (protektiv) als auch befallshemmend (kurativ), sodaß eine weitere Ausbreitung des Pilzbefalls verhindert wird. Allerdings kann ein bereits eingetretener Schaden an der Pflanze durch SCORE nicht mehr verhindert werden.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Difenoconazol: G1
### Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps</td>
<td>Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zuckerrübe, Futterrübe</td>
<td>Cercospora-Blattfleckenkrankheit (Cercospora beticola), Ramularia-Blattfleckenkrankheit (Ramularia beticola)</td>
</tr>
<tr>
<td>Möhre</td>
<td>Möhrenschwärze (Alternaria dauci), Schwarzfäule (Alternaria radicina), Echter Mehltau (Erysiphe heraclei), Blattfleckenkrankheit (Cercospora carotae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Blumenkohl</td>
<td>Kohlschwärze (Alternaria brassicicola und Alternaria brassicaca), Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans), Mycosphaerella brassicicola</td>
</tr>
<tr>
<td>Spargel</td>
<td>Laubkrankheit (Stemphylium botryosum), Spargelrost (Puccinia asparagi)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kernobst</td>
<td>Schorf (Venturia spp.)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(NW604) Die Anwendungsbestimmung, mit der ein Abstand zum Schutz von Oberflächengewässern festgesetzt wurde, gilt nicht in den durch die zuständige Behörde besonders ausgewiesenen Gebieten, soweit die zuständige Behörde dort die Anwendung genehmigt hat.

(NW605) Für die Anwendung in Raps, Zucker- und Futterrüben, Möhren, Blumenkohl und Spargel gilt: Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächen- gewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführenden Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. reduzierte Abstände: 50 % 5 m, 75 % 5 m, 90 % *

(NW606) Für die Anwendung in Raps, Zucker- und Futterrüben, Möhren und Blumenkohl gilt: Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasser-
führender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.
10 m

(WW7091) Für die Anwendung in Möhren, Blumenkohl, Spargel und Kernobst gilt: Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminde rungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzu ziehen.


**Anwendung**

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Winterraps</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>ab 4. Laubblatt entfaltet [BBCH 14]</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>bei Befallsbeginn bis Mitte Oktober</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>0,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Hinweise:**

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

(NW705) Zwischen behandelteten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsender Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 5 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewasser münden, bzw.
  mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

___________________________________________________________
Pflanzen/-erzeugnisse: Winterraps
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: sichtbar gestrecktes Internodium bis Einzelblüten der Hauptinfloreszenz sichtbar (geschlossen) [von BBCH 35 bis BBCH 55]
Anwendungszeitpunkt: ab Frühjahr bei Befallsbeginn
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
Aufwandmenge: In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Wasseraufwandmenge:
Hinweise:
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Pflanzen/-erzeugnisse: Zuckerrübe, Futterrübe
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Cercospora-Blattfleckenkrankheit (Cercospora beticola), Ramularia-Blattfleckenkrankheit (Ramularia beticola)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: von Bestandesschluß (über 90 % der Pflanzen benachbarter Reihen berühren sich), bis Rübenkörper hat erntefähige Größe erreicht [BBCH 39 – 49]
Anwendungszeitpunkt: bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
Abstand: In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 0,4 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Hinweise:
Wartezeit: 28 Tage

GEMÜSEBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Möhre
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Möhrenschwärze (Alternaria dauci), Schwarzfäule (Alternaria radicina), Echter Mehltau (Erysiphe heraclei), Blattfleckenkrankheit (Cercospora carotae)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: von Beginn des Dickenwachstums der Rübe, Wurzel bzw. Knolle (Durchmesser > 0,5 cm), bis Früchte haben artspezifische Größe erreicht [BBCH 41 – 79]
### Anwendungszeitpunkt:
bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

### Max. Zahl der Behandlungen:
- In der Anwendung: 3
- In der Kultur bzw. je Jahr: 3
- Abstand: 7 bis 14 Tage

### Anwendungstechnik:
Spritzen

### Wasseraufwandmenge:
- 400 bis 800 l/ha

### Hinweise:
Wartezeit: 21 Tage

---

### Pflanzen/-erzeugnisse: Blumenkohl

#### Schadorganismus/
Kohlschwärze (Alternaria brassicicola und Alternaria brassicae), Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans), Mycosphaerella brassicicola

#### Zweckbestimmung:

#### Anwendungsbereich:
Freiland

#### Stadium der Kultur:
von Beginn der Seitenknospenbildung bzw. „Blumen“-Bildung (Vegetationskegelbreite > 1 cm), bis Röschen unterhalb der Terminalknospe dicht geschlossen bzw. art-/sortentypische Größe und Form erreicht; Blume noch fest geschlossen [BBCH 41 - 49]

### Anwendungszeitpunkt:
bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

### Max. Zahl der Behandlungen:
- In der Anwendung: 3
- In der Kultur bzw. je Jahr: 3
- Abstand: 7 bis 14 Tage

### Anwendungstechnik:
Spritzen

### Aufwandmenge:
- 0,4 l/ha

### Wasseraufwandmenge:
- 400 bis 800 l/ha

### Hinweise:
Wartezeit: 21 Tage

---

### Pflanzen/-erzeugnisse: Spargel

#### Schadorganismus/
Laubkrankheit (Stemphylium botryosum), Spargelrost (Puccinia asparagi)

#### Zweckbestimmung:

#### Anwendungsbereich:
Freiland

#### Anwendungszeitpunkt:
nach der Ernte bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndienst-hinweis

### Max. Zahl der Behandlungen:
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

### Anwendungstechnik:
Spritzen

### Aufwandmenge:
- 0,4 l/ha

### Wasseraufwandmenge:
- 400 - 800 l/ha
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)


5 m

---

**OBSTBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Kernobst</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Schorf (Venturia spp.)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium der Kultur:</strong></td>
<td>ab Beginn der Blüte (etwas 10 % der Blüten geöffnet) [BBCH 61]</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungszeitpunkt:</strong></td>
<td>bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| **Max. Zahl der Behandlungen:** | In der Anwendung: 4  
In der Kultur bzw. je Jahr: 4  
Abstand 5 bis 10 Tage |
| **Anwendungstechnik:** | Spritzen oder sprühen |
| **Aufwandmenge:** | 0,075 l/ha/m Kronenhöhe |
| **Wasseraufwandmenge:** | max. 500 l/ha/m Kronenhöhe |
| **Wartezeit:** | 28 Tage |


reduzierte Abstände: 75 % 20 m, 90 % 15 m

---

**SONSTIGE HINWEISE**

Mögliche Schäden an der Kultur liegen im Verantwortungsbereich des Anwenders. Vor dem Mitteleinsatz ist daher die Pflanzenverträglichkeit und Wirksamkeit unter den betriebsspezifischen Bedingungen zu prüfen.
Ausweisung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PfSchG

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gurke</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe cichoracearum), Pilzliche Blattfleckenerreger,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Echter Mehltau (Sphaerotheca fuliginea)</td>
</tr>
<tr>
<td>Wurzelzichorie</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe cichoracearum), Pilzliche Blattfleckenerreger,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Echter Mehltau (Sphaerotheca fuliginea)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zucchini, Kürbis-Hybriden (</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe cichoracearum), Pilzliche Blattfleckenerreger,</td>
</tr>
<tr>
<td>Mit genießerbarer Schale )</td>
<td>Echter Mehltau (Sphaerotheca fuliginea)</td>
</tr>
<tr>
<td>Schwarzwurzel</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe cichoracearum), Pilzliche Blattfleckenerreger</td>
</tr>
<tr>
<td>Meerrettich</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe cruciferarum), Pilzliche Blattfleckenerreger</td>
</tr>
<tr>
<td>Topinambur</td>
<td>Rost (Puccinia helianthi)</td>
</tr>
<tr>
<td>Chicoree (Feldanbau für Treiberei)</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe cichoracearum), Pilzliche Blattfleckenerreger, Rostpilze</td>
</tr>
<tr>
<td>frische Kräuter</td>
<td>Echte Melhtauipilze, Blattfleckenerreger</td>
</tr>
<tr>
<td>Knollensellerie</td>
<td>Sellerierost (Puccinia api), Pilzliche Blattfleckenerreiner, Blattfleckenkrankheit (Septoria apiicola)</td>
</tr>
<tr>
<td>Pastinaken</td>
<td>Echte Melhtauipilze, Blattfleckenerreger</td>
</tr>
<tr>
<td>Wurzelpettersilie</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe heraclei), Pilzliche Blattfleckenerreger, Rostpilze</td>
</tr>
<tr>
<td>Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe etc.), Kohlrübe</td>
<td>Pilzliche Blattfleckenerreger, Echter Mehltau (Erysiphe cruciferarum)</td>
</tr>
<tr>
<td>Beten (Rote, Gelbe, Weiße Bete)</td>
<td>Cercospora-Blattfleckenkrankheit (Cercospora beticola), Ramularia-Blattfleckenkrankheit (Ramularia beticola)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kohlrabi</td>
<td>Pilzliche Blattfleckenerreger</td>
</tr>
<tr>
<td>Gemüsefenchel</td>
<td>Pilzliche Blattfleckenerreger, Echte Mehltauipilze</td>
</tr>
<tr>
<td>Zwiebelgemüse (Nutzung als Trockenzwiebel)</td>
<td>Purpurfleckenkrankheit (Alternaria porri), Blattfleckenkrankheit (Cladosporium allii)</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhabarber</td>
<td>Pilzliche Blattfleckenerreger</td>
</tr>
<tr>
<td>Wolliger Fingerhut (Blatt- und Blütenutzung)</td>
<td>Echte Melhtauipilze</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Detaillierte Informationen zu den zusätzlich ausgewiesenen Anwendungsgebieten finden Sie auf unsere Homepage (http://www.adama-produkte.com/de/) und beim BVL.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Johanniskraut (Blatt- und Blütenutzung)</td>
<td>Johanniskrautwelke (Colletotrichum gloeosporioides)</td>
</tr>
<tr>
<td>Minze-Arten (Blatt und Blütenutzung), Melisse (Blatt- und Blütenutzung)</td>
<td>Pfefferminzen-Rost (Puccinia menthae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gemeine Ringelblume (Blatt- und Blütenutzung), Echte Kamille (Blatt- und Blütenutzung)</td>
<td>Echte Mehlaupilze</td>
</tr>
<tr>
<td>Weidenröschen-Arten (Blatt- und Blütenutzung)</td>
<td>Echte Mehlaupilze, Rostpilze</td>
</tr>
<tr>
<td>Spitzwegerich (Blatt- und Blütenutzung)</td>
<td>Echte Mehlaupilze</td>
</tr>
<tr>
<td>Anis, Dill, Gewürzfenchel, Koriander, Kümmel (Samen- und Fruchtnutzung)</td>
<td>pflätzliche Doldenerkrankungen</td>
</tr>
<tr>
<td>Erdbeeren (im Pflanzjahr), Erdbeeren (in Beständen zur Pflanzguterzeugung)</td>
<td>Rotfleckenkrankheit (Diplocarpon earliana), Weißfleckenkrankheit (Mycosphaerella fragariae)</td>
</tr>
<tr>
<td>Erdbeeren</td>
<td>Gnomonia fructicola</td>
</tr>
<tr>
<td>Himbeeren</td>
<td>Rutensterben (Didymella applanata), Himbeerrost (Phragmidium rubi-idaei)</td>
</tr>
<tr>
<td>Brombeeren</td>
<td>Brombeerrost (Phragmidium violaceum), Rankenkranke (Rhabdospora ruborum)</td>
</tr>
<tr>
<td>Pflaumen</td>
<td>Monilinia laxa, Schrotschusskranke (Stigmina carpophila)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sauerkirsche, Süßkirsche</td>
<td>Blattbräune (Gnomonia erythrospoma), Zweigdürre (Monilinia laxa), Kirschenschor (Venturia cerasi)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zierpflanzen, (ausgenommen Rosen)</td>
<td>Echte Mehlaupilze Echte Mehlaupilze</td>
</tr>
<tr>
<td>Zierpflanzen</td>
<td>Pilzliche Blattfleckenerreger, Rostpilze Pilzliche Blattfleckenerreger, Rostpilze</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Mischbarkeit

SCORE® ist mit Ortiva®, FOLPAN® 80 WDG, FOLPAN® GOLD Switch®, Karate® Zeon, PIRIMOR® GRANULAT, MAVRIK® VITA, LAMDEX® FORTE und vielen weiteren Produkten mischbar. Bitte beachten Sie die Angaben der Hersteller.

Bei Mischungen mit Insektiziden aus der Wirkstoffklasse der Pyrethroide ändert sich die Einstufung der Bienengefährlichkeit (Auflage NB6622 der Mischpartner beachten) – siehe Kapitel Umweltverhalten – Nutzorganismen.


Pflanzenverträglichkeit

Nach bisherigen Erfahrungen wird SCORE von allen Winterraps-, Rüben-, Möhren-, Spargel-, Blumenkohl- und Kernobstsorten gut vertragen.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
AUSBRINGGERÄT


ANSETZVORGANG

Spritzflüssigkeitsreste sind zu vermeiden. Es ist nur so viel Spritzflüssigkeit anzusetzen, wie tatsächlich benötigt wird. Sinnvoll ist es, die erforderliche Spritzflüssigkeitsmenge mit Hilfe von z. B. Schlaglängentabellen genau zu berechnen. Insbesondere bei größeren Spritzbehältern bietet sich die Verwendung eines Durchflußmengenmessgerätes bei der Tankbefüllung an.

- Tank zur Hälfte mit Wasser befüllen
- Rührwerk einschalten
- Produkt direkt in den Tank geben
- entleerte Behälter sorgfältig ausspülen und Spülwasser der Spritzflüssigkeit beigeben
- Tank mit Wasser auffüllen
- Spritzflüssigkeit sofort nach dem Ansetzen bei laufendem Rührwerk ausbringen
AUSBRINGUNGSTECHNIK
Beim Ausbringen von SCORE ist auf eine gute, gleichmäßige Verteilung der Spritzbrühe zu achten.
Wasseraufwandmengen:
Winterraps: 200-300 l/ha
Zucker- u. Futterrübe: 200-400 l/ha
Möhre, Blumenkohl und Spargel: 400-800 l/ha
Kernobst: 500-1000 l/ha
Abdrift und Überdosierung sind zu vermeiden.

REINIGUNG

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN130) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Arten Pardosa amen-tata und palustris (Wolfspinnen) eingestuft.
(NN134) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.
(NN1513) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Orius laevigatus (räuberische Blumenwanze) eingestuft.
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.
(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.
(NN1842) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosi phi (Brackwespe) eingestuft.
(NN380) Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Trichogramma cacoeciae (Erzwespe) eingestuft.
(NN261) Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Coccinella sep-tempunctata (Siebenpunkt-Marienkäfer) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren. Es besteht die Gefahr asthmatischer Sensibilisierung. Leicht reizend
Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung
Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoffe: 125 g/l Isopyrazam, 90 g/l Epoxiconazol
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07, GHS08, GHS09
Signalwort: Gefahr

Abpackung

Artikelnummer
7490312 4 x 5 l Umkarton
7490313 1 x 20 l Kanister

Wirkungsweise

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Isopyrazam: C2
Epoxiconazol: G1


Aus Gründen des Resistenzmanagementes wurden in SEGURIS die nicht-kreuzresistenten Wirkstoffe Isopyrazam und Epoxiconazol kombiniert. Generelle Empfehlungen zum Resistenzmanagement:
1. Fungizide aus der Wirkstoffgruppe der Carboxamide sollten generell in Mischung mit einem nicht-kreuzresistenten Wirkstoff eingesetzt werden.
2. Zwei Anwendungen carboxamidhaltiger Fungizide in der Kultur sind nicht zu überschreiten.
3. Carboxamidhaltige Fungizide sind infektionsbezogen, stadiengerecht und so früh (protektiv) wie möglich zu spritzen.
4. Fungizide sind gemäß Hersteller-Empfehlungen anzuwenden.

Aktueller Hinweis:

WW7091: Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsänderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Triticale</td>
<td>Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria-Arten (Septoria spp.), Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerste</td>
<td>Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Sprenkelkrankheit (Ramularia collo-cygni)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Braunrost (Puccinia recondita), Gelbrost (Puccinia striiformis)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


reduzierte Abstände: 50 % 5 m; 75 % *; 90 % *
Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels mindestens unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführende Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden. 5 m

Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Isopyrazam enthalten.

**Anwendung**

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Weizen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), Braunrost (Puccinia recondita), Gelbrost (Puccinia striiformis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>1,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>100 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Gerste</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Spernkelkrankheit (Ramularia collo-cygni)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 100 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Pflanzen/-erzeugnisse: Roggen
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Braunrost (Puccinia recondita)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von Beginn des Schossens: Haupttrieb und Bestockungstrieben stark aufgerichtet, beginnen sich zu strecken: Ährenspitzen mind. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt bis Ende der Blüte (BBCH-Code: 30 - 69)
Anwendungszeitpunkt: Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 100 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Pflanzen/-erzeugnisse: Triticale
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Echter Mehltau (Erysiphe graminis), Septoria-Arten (Septoria spp.), Braunrost (Puccinia recondita)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: Von Beginn des Schossens: Haupttrieb und Bestockungstrieben stark aufgerichtet, beginnen sich zu strecken: Ährenspitzen mind. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code: 30 - 69)
Anwendungszeitpunkt: Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

Max. Zahl der Behandlungen:
In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 100 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich. (F)

Mischbarkeit

SEGURIS ist mischbar mit Herbiziden (z.B. MCPA-haltigen Herbiziden), Fungiziden (z.B. Amistar Opti® bzw. ZAKEO® OPTI (je max. 1,5 l/ha), Insektiziden (z.B. MAVRIK® VITA, LAMDEX® FORTE, PIRIMOR® GRANULAT oder Wachstumsreglern (z.B. ethephonhaltige Präparate (max. 0,5 l/ha)). Als Mikronährstoffdünger ist Mangansulfat und Bittersalz geprüft und kann bis BBCH 37 zugemischt werden.
Mischpartner in fester Form (z.B. LAMDEX FORTE, PIRIMOR GRANULAT, Mangansulfat, Bittersalz) werden als erstes Produkt in den Tank gegeben.
Mehrfachmischungen, sowie der Zusatz von Additiven und/oder AHL werden nicht empfohlen.
Mischungen umgehend ausbringen. Standzeiten vermeiden. Während den Arbeitspausen das Rührwerk laufen lassen.
Gebrauchsanleitungen der Mischpartner sind zu beachten.
Für eventuelle negative Auswirkungen durch von uns nicht empfohlene Tankmischungen, insbesondere Mehrfachmischungen, haften wir nicht, da nicht alle in Betracht kommenden Mischungen geprüft werden können.
Bei Mischungen mit Insektiziden aus der Wirkstoffklasse der Pyrethroide ändert sich die Einstufung der Bienengefährlichkeit (Auflage NB6622 der Mischpartner beachten). Danach darf eine solche Mischung an blühenden Pflanzen und an Pflanzen, die von Bienen beflügelt werden, nur noch abends nach dem täglichen Bienenflug bis 23.00 Uhr angeendet werden.

Pflanzenverträglichkeit

SEGURIS wird nach bisherigen Erfahrungen von allen Getreidearten und -sorten gut vertragen

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
AUSBRINGUNGSTECHNIK
Beim Ausbringen von SEGURIS ist auf eine gute, gleichmäßige Verteilung der Spritzbrühe zu achten.
Bewährte Wasseraufwandmenge in Getreide: 200-400 l/ha.

REINIGUNG

Nachbau
Nach dem Einsatz von SEGURIS können alle Kulturen in der Fruchtfolge (auch bei vorzeitigem Umbruch) nachgebaut werden.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen (SB001). Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett des Produktes bereithalten (SB005). Für Kinder unzugänglich aufbewahren (SB010). Die Richtlinie für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung im Pflanzenschutz „Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln“ des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit ist zu beachten (SB110). Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen (SB166). Wenn das Produkt mittels an den Traktor angebauten, gezogenen oder selbstfahrenden Anwendungsgeräten ausgebracht wird, dann sind nur Fahrzeuge, die mit geschlossenen Überdruckkabinen (z. B. Kabinenkategorie 3, wenn keine Atemschutzgeräte oder partikelfiltrierenden Mas-

ERSTE HILFE
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid-Kombination aus den Produkten Seguris® und Zakeo® Opti

**Wirkstoffe:**
- **Seguris:** 125 g/l Isopyrazam
- 90 g/l Epoxiconazol
- **Zakeo Opti:** 80 g/l Azyoxystrobin
- 400 g/l Chlorthalonil

Bei einer getrennten Ausbringung der Einzelprodukte sind die jeweiligen Zulassungen zu beachten!

**Formulierung:** Suspensionskonzentrat

**Gefahrstoffeinstufung:**
- GHS05
- GHS07
- GHS08
- GHS09

**Signalwort:** Gefahr

**Abpackung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artikelnummer</th>
<th>Mengenangabe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7490327</td>
<td>1 x 5 + 1 x 7,5 l Umkarton</td>
</tr>
<tr>
<td>7490328</td>
<td>2 x 5 + 3 x 5 l Umkarton</td>
</tr>
<tr>
<td>7490329</td>
<td>12 x 20 + 18 x 20 l Palette</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Achtung: Durch das Zulassungsende von Chlorthalonil:
Abverkaufsfrist Handel: bis 30.04.2020;
Aufbrauchfrist/Einsatz Landwirt: bis 20.05.2020

**Wirkungsweise**

SEGURIS OPTI ist eine breit wirksame Fungizid-Kombination aus den zugelassenen Produkten SEGURIS® (BVL-Zulassungsnummer 027203-00) und Zakeo® Opti (BVL-Zulassungsnummer 005748-60) zur Bekämpfung von Pilzkrankheiten in Getreide.

Die Gebrauchsanleitungen der Einzelprodukte sind genau zu beachten. Insbesondere die unterschiedlichen Auflagen der Einzelprodukte sind strikt einzuhalten. Die einzuhalten den Abstandsauflagen müssen sich nach den jeweils größten festgesetzten Abständen der Einzelprodukte richten:

kennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, § 6 Absatz 2 Satz 2 PflSchG zu beachten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

reduzierte Abstände: 50 % 20 m; 75 % 10 m; 90 % 5 m


Bitte Hinweise zum Resistenzmanagement in der Gebrauchsanleitung von SEGURIS und ZAKEO OPTI beachten.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Isopyrazam: C2
Epoxiconazol: G1
Azoxystrobin: C3
Chlorthalonil: M5

Mit SEGURIS OPTI werden die Produkte SEGURIS und ZAKEO OPTI in Weizen, Gerste, Roggen und Triticale gemeinsam eingesetzt, decken ein komplettes Wirkungsspektrum ab und erzielen eine gute Kurativwirkung in Kombination mit herausragend langer Dauerwirkung.

SEGURIS ist die Kombination des Wirkstoffs Isopyrazam aus der chemischen Gruppe der Pyrazol-Carboxamide und Epoxiconazol aus der Gruppe der Triazole. Isopyrazam zeichnet sich durch eine hochgradige Wirksamkeit gegen alle Blatt- und Ährenkrankheiten aus und leistet durch die Einlagerung in die Wachsschicht auf der Pflanzenoberfläche eine übertragende, lang anhaltende Dauerwirkung. Der Wirkstoff Epoxiconazol dringt schnell über die Blätter und Stängel in die grünen Pflanzenteile ein und wird in der Pflanze systemisch verlagert. Epoxiconazol wirkt ausgeprägt kurativ und stoppt dadurch bereits vorhandene Infektionen ab.

Wirkungsspektrum

sehr gut bis gut bekämpfbar
Weizen:
Septoria-Blattdürre (Septoria tritici)***
DTR-Blattdürre (Drechslera tritici-repentis)**
Gelbrost (Puccinia striiformis)*
Braunrost (Puccinia recondita)***

Gerste:
Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres)***
Zwergrost (Puccinia hordei)**
Rhynchosporium-Blattflecken (Rhynchosporium secalis)**
Sprekelkrankheit (Ramularia collo-cygni)***
Minderung nichtparasitärer Blattflecken**

Roggen:
Braunrost (Puccinia recondita)***

Triticale:
Echter Mehltau (Erysiphe graminis)*
Septoria-Arten (Septoria spp.)***
Braunrost (Puccinia recondita)***

* Zulassung nur bei Seguris
** Zulassung nur bei Zakeo Opti
*** Zulassung bei Seguris und Zakeo Opti

Mischbarkeit

Pflanzenverträglichkeit

SEGURIS OPTI wird nach bisherigen Erfahrungen in den empfohlenen Aufwandmengen von allen Getreidearten und -sorten gut vertragen.

Anwendungstechnik

AUSBRINGUNGSTECHNIK
### Produktbeschreibung

**Produkttyp:** Herbizid  
**Wirkstoff:** 360 g/l Glyphosat  
(480 g/l Isopropylamin-Salz)  
**Formulierung:** Wasserlösliches Konzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** -  
**Signalwort:** -

### Abpackung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artikelnummer</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7490032</td>
<td>4 x 5 l Umkarton</td>
</tr>
<tr>
<td>7490033</td>
<td>20 l Kanister</td>
</tr>
<tr>
<td>7490048</td>
<td>1000 l Container</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Wirkungsweise

TAIFUN FORTE ist ein nichtselektives Blattherbizid zur Bekämpfung von ein- und mehrjährigen Ungräsern (insbesondere der Quecke) und Unkräutern. Der Wirkstoff Glyphosat hat eine systemische Wirkung, er wird über die grünen Pflanzenteile (Blätter, Stängel) aufgenommen und mit Hilfe des Saftstromes in der gesamten Pflanze einschließlich der unterirdischen Speichерorgane (Wurzeln, Rhizome) verlagert. Im Boden erfolgt ein rascher Abbau des Wirkstoffes.


**Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)**

Glyphosat (480 g/l Isopropylamin-Salz): G
**Wirkungsspektrum**

**sehr gut bis gut bekämpfbar**

**gut bekämpfbar**
Ackerwinde, Acker-Stiefmütterchen, Knollenblatterbse

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Getreide (Weizen, Gerste, Hafer, Roggen, Triticale)</td>
<td>einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige UnkräuterGemeine Quecke, Sikkation, Ernteerleichterung, Unkrautdurchwuchs in lagerndem Getreide, Zwiebeldurchwuchs in lagerndem Getreide</td>
</tr>
<tr>
<td>Getreidestoppel</td>
<td>Gemeine Quecke, Ausfallgetreide</td>
</tr>
<tr>
<td>Kernobst</td>
<td>einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Mais, Zuckerrübe</td>
<td>einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Rapsstoppel</td>
<td>Ausfallraps, einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Stilllegungsflächen (Rekultivierung)</td>
<td>einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Weinrebe</td>
<td>einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Acker-Winde)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Vorsicht bei benachbart wachsenden Kulturpflanzen, da Schäden möglich.


Bei der Anwendung des Mittels ist ein Abstand von 40 Tagen zwischen Spritzungen einzuhalten, wenn der Gesamtaufwand von zwei aufeinanderfolgenden Spritzanwendungen mit diesem und anderen Glyphosat-haltigen Pflanzenschutzmitteln die Summe von 2,9 kg Glyphosat/ha überschreitet.

### Anwendung

**ACKERBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen-/erzeugnisse:</th>
<th>Getreidestoppel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Gemeine Quecke, Ausfallgetreide</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Nach der Ernte, Herbst, mindestens 10 Tage vor einer Bodenbearbeitung</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>5,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>150 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen-/erzeugnisse:</th>
<th>Rapsstoppel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Ausfallraps, einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Nach der Ernte, Herbst, mindestens 10 Tage vor einer Bodenbearbeitung</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>5,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>150 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Pflanzen/-erzeugnisse: Getreide (Weizen, Gerste, Hafer, Roggen, Triticale)

#### Schadorganismus/
- einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter

#### Zweckbestimmung:
- Freiland

#### Anwendungsbereich:
- Ab Vollreife: Korn ist hart, kann nur schwer mit dem Daumen­nagel gebrochen werden (BBCH-Code: ab 89)

#### Stadium der Kultur:
- Zur Spätbehandlung, bis 7 Tage vor der Ernte

#### Anwendungszeitpunkt:
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

#### Max. Zahl der Behandlungen:
- Spritzen

#### Anwendungstechnik:
- 5,0 l/ha

#### Aufwandmenge:
- 150 bis 400 l/ha

#### Wasseraufwandmenge:
- ausgenommen zur Saatguterzeugung und zu Brauzwecken

#### Erläuterung zur Kultur:
- 7 Tage

(VV835) Stroh von behandeltem Getreide nicht für Kultursubstrate verwenden.

(WA700) Eine Anwendung ist nur auf Teilflächen erlaubt, auf denen aufgrund von Unkrautdurchwuchs in lagernden Beständen eine Beerntung nicht möglich ist.

---

### Pflanzen/-erzeugnisse: Getreide (Weizen, Gerste, Hafer, Roggen, Triticale)

#### Schadorganismus/
- Gemeine Quecke, Sikkation, Ernteerleichterung,
- Unkrautdurchwuchs in lagerndem Getreide, Zwiewuchs
- in lagerndem Getreide

#### Zweckbestimmung:
- Freiland

#### Anwendungsbereich:
- Ab Vollreife: Korn ist hart, kann nur schwer mit dem Daumen­nagel gebrochen werden (BBCH-Code: ab 89)

#### Stadium der Kultur:
- Bis 7 Tage vor der Ernte

#### Anwendungszeitpunkt:
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

#### Max. Zahl der Behandlungen:
- Spritzen

#### Anwendungstechnik:
- 5,0 l/ha

#### Aufwandmenge:
- 150 bis 400 l/ha

#### Wasseraufwandmenge:
- ausgenommen zur Saatguterzeugung und zu Brauzwecken

#### Erläuterung zur Kultur:
- 7 Tage

(VV835) Stroh von behandeltem Getreide nicht für Kultursubstrate verwenden.

(WA700) Eine Anwendung ist nur auf Teilflächen erlaubt, auf denen aufgrund von Unkrautdurchwuchs in lagernden Beständen oder von Zwiewuchs in lagernden oder stehen­den Beständen eine Beerntung nicht möglich ist.

(WP710) Schäden an nachgebauten zweikeimblättrigen Zwischenfrüchten und Winter­raps möglich.
**Pflanzen/-erzeugnisse:** Mais, Zuckerrübe

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Anwendungszeitpunkt:** Bis 2 Tage vor der Saat

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 5,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 150 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Stilllegungsflächen (Rekultivierung)

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Anwendungszeitpunkt:** Vor der Saat von Folgekulturen; während der Vegetationsperiode, zur Saatbettvorbereitung vor einer Bodenbearbeitung

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 5,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 150 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(VV549) Behandelten Aufwuchs (Abraum vor der Neueinsaat) nicht zur Heugewinnung verwenden, er kann der direkten Verfütterung oder der Silierung dienen.

---

**OBSTBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Kernobst

**Schadorganismus/ Zweckbestimmung:** einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter

**Anwendungsbereich:** Freiland

**Stadium der Kultur:** Ab Pflanzjahr

**Anwendungszeitpunkt:** Frühjahr oder Sommer

**Max. Zahl der Behandlungen:**
- In der Anwendung: 1
- In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen

**Aufwandmenge:** 5,0 l/ha

**Wasseraufwandmenge:** 100 bis 400 l/ha

**Wartezeit:** 42 Tage
WEINBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Weinrebe
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: einkeimblättrige Unkräuter, zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Acker-Winde)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: Während der Vegetationsperiode
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 3 Monat(e)
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 5,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 100 bis 400 l/ha
Erläuterung zur Kultur: Ab 4. Standjahr;
Nutzung als Tafel- und Keltertraube
Wartezeit: 30 Tage

EMPFEHLUNGEN FÜR DEN ACKERBAU

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN
Es ist darauf zu achten, dass die zu bekämpfenden Unkrautarten genügend Blattmasse gebildet haben und ausreichend benetzt werden. Um eine vollständige Aufnahme des Wirkstoffes in die Pflanze zu gewährleisten, sollte auf den trockenen Unkrautbestand ge Spritzt werden. Keine Anwendung, wenn Regen bevorsteht. Aufgrund eigener Versuche hat sich herausgestellt, dass TAIFUN FORTE mit 3 l/ha bereits eine hervorragende Wirkung besitzt. Basisempfehlung: 3,0 l/ha Wasseraufwandmenge: 150 - 400 l/ha (niedrigere Wasseraufwandmengen sind bezüglich der Wirkung zu bevorzugen.)
Anwendungszeitpunkt: Ab dem 4-Blattstadium der Unkräuter bzw. 3-Blattstadium der Ungräser.

BEKÄMPFUNG VON EIN- UND ZWEIKEIMBLÄTTRIGEN UNKRÄUTERN VOR DER SAAT VON MAIS UND ZUCKERRÜBEN
Zugelassene Aufwandmenge: 5,0 l/ha
Basisempfehlung: 3,0 l/ha; bei Altverunkrautung: 4,0 - 5,0 l/ha in 150 - 400 l/ha Wasser
Anzahl der Anwendungen: max. 1 Anwendung je Kultur bzw. je Jahr
Anwendungszeitpunkt: bis 2 Tage vor der Saat
Um bereits zum Saatzeitpunkt die vollständig sichtbare Wirkung von TAIFUN FORTE zu erhalten, ist je nach Witterung eine Anwendung 7 - 14 Tage vorher angeraten.
SPÄTBEHANDLUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON EINKEIMBLÄTTRIGEN UND ZWEIKEIMBLÄTTRIGEN UNKRÄUTERN SOWIE ZUR ERNTEERLEICHTERUNG, BEKÄMPFUNG VON ZWIE WUCHS UND QUECKENBEKÄMPFUNG IN LAGERNDEN GETREIDE BIS 7 TAGE VOR ERNTE

Zugelassene Aufwandmenge: 5,0 l/ha
Basisempfehlung: 3,0 l/ha in 150 - 400 l/ha Wasser
Anzahl der Anwendungen: max. 1 Anwendung je Kultur bzw. je Jahr
Anwendungszeitpunkt: Stadium BBCH 89, bis zu 7 Tage vor der Ernte, Kornfeuchte unter 25 % (Richtwert: wenn der Fingernagelabdruck auf dem Korn erhalten bleibt)
Eine Anwendung ist nur auf Teilflächen erlaubt, auf denen aufgrund von Unkrautdurchwuchs in lagernden Beständen oder von Zwiewuchs in lagernden oder stehenden Beständen eine Beerntung nicht möglich ist bzw. sein wird.

REKULTIVIERUNG VON STILLLEGUNGSFLÄCHEN
Je nach der Verunkrautung empfehlen wir folgende Aufwandmengen:
- bei frischem Aufwuchs nach Mähen/Häckseln/Schlegeln: 3,0 - 4,0 l/ha
- bei Altvonkrautung: 4,0 - 5,0 l/ha.
Eine nachfolgende Bodenbearbeitung sollte nicht vor Auftreten der ersten Wirkungssymptome (ca. nach 7 - 14 Tagen) durchgeführt werden. Die Symptome können jedoch je nach Witterung erst nach 3 Wochen sichtbar werden.

BEKÄMPFUNG VON EIN- UND ZWEIKEIMBLÄTTRIGEN UNKRÄUTERN IN KERNOBST AB PFLANZJAHR
Zugelassene Aufwandmenge: 5,0 l/ha
Anzahl der Anwendungen: max. 1 Anwendung je Kultur bzw. je Jahr
Anwendungszeitpunkt: Frühjahr oder Sommer
Grüne Pflanzenteile dürfen nicht getroffen werden.

BEKÄMPFUNG VON EIN- UND ZWEIKEIMBLÄTTRIGEN UNKRÄUTERN IN WEINREBEN AB DEM 4. STANDJAHR (ausgenommen: Acker-Winde)
Zugelassene Aufwandmenge: 5,0 l/ha
Anzahl der Anwendungen: max. 2 Anwendung je Kultur bzw. je Jahr (Abstand: 3 Monate)
Anwendungszeitpunkt: Während der Vegetationsperiode

Mischbarkeit

TAIFUN FORTE ist mit Schwefelsaurem Ammoniak (SSA) und AHL physikalisch mischbar. Von Mischungen mit Bodenherbiziden, blattaktiven Substanzen und AHL raten wir ab, da diese zu Wirkungsminderung führen können.
Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
Beim Einfüllen von TAIFUN FORTE über die Einspülschleuse der Pflanzenschutzspritze kann es zu vermehrter Schaumbildung kommen. Dieser Effekt kann durch die Absenkung der Rührwerksleistung vermindert oder durch die Zugabe eines schaumhemmenden Produktes vor Zugabe des Produktes oder durch das Einfüllen des Produktes über den Dom der Pflanzenschutzspritze verhindert werden.

AUSBRINGUNGSTECHNIK
Folgende Düsen eignen sich für die Ausbringung:

Injektordüsen lang, z. B.:
AI 110-02 bis AI 110-03 bei 4-5 bar
ID 120-02 bis ID 120-03 bei 4-5 bar

Injektordüsen kurz, z. B.
AirMix 110-025 bis AirMix 110-04 bei 2-3 bar
IDK 110-025 bis IDK 110-04 bei 2-3 bar

Sonstige Düsen, z. B.
XR 110-03 bis XR 110-04 bei 1,5-2,0 bar
LU 110-03 bis LU 110-04 bei 1,5-2,0 bar
DG 110-03 bei 2-3 bar
AD 120-03 bei 2-3 bar

REINIGUNG

ACHTUNG

Nachbau
Der Nachbau aller Kulturen ist schon kurze Zeit nach der Behandlung mit TAIFUN FORTE problemlos möglich.
Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(WP740) Vorsicht bei benachbart wachsenden Kulturpflanzen, da Schäden möglich.
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN2842) Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.
(NN130) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Arten Pardosa amentata und palustris (Wolfspinnen) eingestuft.
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.
(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Herbizid  
**Wirkstoff:** 700 g/l Chlortoluron  
**Formulierung:** Suspensionskonzentrat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS08, GHS09  
**Signalwort:** Achtung

---

**Abpackung**

**Artikelnummer**  
7490151 4 x 5 l Umkarton  
7490301 2 x 10 l Umkarton

---

**Wirkungsweise**

TOLURON 700 SC ist ein Herbizid zur Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz, Windhalm und zweikeimblättrigen Unkräutern. Der Wirkstoff Chlortoluron wird sowohl über die Wurzel als auch über die Blätter aufgenommen und erfasst daher bereits vorhandene wie auch später keimende Unkräuter und Ungräser.

Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)  
Chlortoluron: C2

---

**Wirkungsspektrum**

**gut bekämpfbar**  

**weniger gut bekämpfbar**  
Knöterich-Arten, Rote Taubnessel

**nicht ausreichend bekämpfbar**  
Acker-Stiefmütterchen, Ausfallraps, Disteln, Ehrenpreis-Arten, Kletten-Labkraut

---

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Wintergerste</td>
<td>Ackerfuchsschwanz, Gemeiner Windhalm, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter; ausgenommen: Kletten-Labkraut, Ehrenpreis-Arten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Chlortoluron enthalten.


reduzierte Abstände: 50 % 10 m, 75 % 5 m, 90 % 5 m


Keine Anwendung auf drainierten Flächen.

Keine Anwendung auf den Bodenarten reiner Sand, schwach schluffiger Sand und schwach toniger Sand mit einem organischen Kohlenstoffgehalt (Corg.) kleiner als 1,5 %.

Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 90 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind oder die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen
Für die Anwendung im Herbst gilt: Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

**Anwendung**

**ACKERBAU**

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Winterweichweizen, Wintergerste  
**Schadorganismus/**Zweckbestimmung: Ackerfuchsschwarz, Gemeiner Windhalm, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter; ausgenommen: Kletten-Labkraut, Ehrenpreis-Arten

**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Von Erstes Blatt aus der Koleoptile ausgetreten bis Ende der Bestockung: Maximale Anzahl der Bestockungstriebre erreicht (BBCH: Code 10 - 29)

**Anwendungszeitpunkt:** Nach dem Auflaufen, Herbst  
**Max. Zahl der Behandlungen:** In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 3,0 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha  
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Frühjahr
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 3,0 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

WICHTIGE HINWEISE
In Gebieten mit enger Getreidefruchtfolge und häufigem Einsatz von Herbiziden aus der Gruppe der Harnstoffderivate kann der Bekämpfungserfolg gegen Ackerfuchsschwanz und Windhalm nachlassen (Sensitivitätsverschiebung). Bei Verdacht auf Vorkommen dieser schwerer bekämpfbaren Biotypen dieser Grasarten und zur Vermeidung deren weiteren regionalen Ausbreitung wird empfohlen, auf Herbizide anderer Wirkstoffgruppen auszuweichen.
Herbizidanwendung nach guter landwirtschaftlicher Praxis an Schwellenwerten orientieren, um unnötigen Selektionsdruck zu vermeiden.
Auf humusreichen Böden und Moorböden ist mit einer verminderten Wirksamkeit zu rechnen.
Auf Gülleflächen können u. U. Wirkungsminderungen auftreten.


Nicht in Perioden mit verstärkter Nachtfrostgefahr spritzen. Die beste Wirkung wird erzielt, wenn die Unkräuter das 4-Blatt-Stadium nicht überschritten haben.

Nach der Behandlung darf keine Bodenbearbeitung mehr durchgeführt werde. Untersaatien sind nicht möglich.
Zwischen der Anwendung von TOLURON 700 SC und einer Kalkstickstoffgabe sollte eine Zeitspanne von mindestens 4 Wochen liegen.

Nicht behandeln: Frostgeschädigte, aufgefrorene, schwache, flachwurzelnde oder kranke Wintergetreidebestände sowie Wintergetreide auf leichten, gleichzeitig humusarmen und durchlässigen Böden.
**Mischbarkeit**


Bei der Tankmischung mit AHL ist Folgendes zu beachten:
1. AHL mit Wasser im Verhältnis 1:3 gemischt:
   TOLURON 700 SC kann direkt der verdünnten Ammoniumnitrat-Harnstofflösung zugegeben werden.
2. AHL konzentriert, d. h. unverdünnt:

**Pflanzenverträglichkeit**

TOLURON 700 SC wird nach bisheriger Kenntnis von allen Wintergerstensorten gut vertragen.

In Winterweichweizen ist die unterschiedliche Sortenempfindlichkeit zu beachten.

TOLURON 700 SC kann in folgenden Sorten angewendet werden (Stand: Juli 2019):
Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

REINIGUNG

Nachbau

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN165) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Poecilus cupreus (Laufkäfer) eingestuft.
(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW261) Das Mittel ist fischgiftig.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE

Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

Bei Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Bei Atemstillstand: Gerätebeatmung notwendig.

Bei Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt auf­suchen.

Bei Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultie­ren.

Bei Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt konsultieren, Sicher­heitsdatenblatt mitführen.

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung
TOMIGAN® XL

Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoffe: 100 g/l Fluroxypyr
2,5 g/l Florasulam
Formulierung: Suspoemulsion
Gefahrstoffeinstufung: GHS07
GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490267 4 x 5 l Umkarton

Wirkungsweise


Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Fluroxypyr: O
Florasulam: B

Wirkungsspektrum

gut bekämpfbar IM WINTERGETREIDE

gut bis ausreichend bekämpfbar IM WINTERGETREIDE
Hohlzahn-Arten

nicht ausreichend bekämpfbar IM WINTERGETREIDE
Ehrenpreis-Arten, Gemeiner Erdrauch, Gemeine Melde, Rote Taubnessel, Stiefmütterchen-Arten
gut bekämpfbar IM SOMMERGETREIDE

nicht ausreichend bekämpfbar IM SOMMERGETREIDE
Ehrenpreis-Arten, Frühlingshungerblümchen, Gemeine Melde, Gemeiner Erdrauch, Gemeiner Rainkohl, Kornblume, Rote Taubnessel, Stengelumfassende Taubnessel, Stiefmütterchen-Arten

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale</td>
<td>Klettenlabkraut (Galium aparine)</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale, Sommerweichweizen, Sommergerste, Sommerhafer</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten.

reduzierte Abstände: 50% 5 m, 75% *, 90% *


5 m

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale, Sommerweichweizen, Sommergerste, Sommerhafer

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: von 3-Blatt-Stadium (3. Laubblatt entfaltet), bis Ende der Bestockung (max. Anzahl der Bestockungstriebje erreich) [BBCH-Code 13-29]

Anwendungszeitpunkt: Frühjahr
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 1,5 l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

Pflanzen/-erzeugnisse: Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale
Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Klettenlabkraut (Galium aparine)
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium der Kultur: von Beginn des Schossens, bis Fahnenblatt voll entwickelt (Blatthäutchen sichtbar) [BBCH-Code 30-39]

Anwendungszeitpunkt: Frühjahr
Bei zusätzlichem Auftreten von Windhalm (Schwerpunkt Gerste):
1,0 – 1,5 l/ha Tomigan XL + 0,9 l/ha Axial 50

RESISTENZMANAGEMENT

SPRITZZEITPUNKT
Zu Beginn der Spritzung sollten die Pflanzen abgetrocknet sein. Nur gut entwickelte, gesunde Getreidebestände behandeln, die nicht durch Frost, Nässe, Hitze oder sonstige Einflüsse geschwächt sind.

SONSTIGE HINWEISE ZUM EINSATZ

Mischbarkeit
**Pflanzenverträglichkeit**

Eine besondere Empfindlichkeit einzelner Sorten konnte nach unseren bisherigen Erfahrungen in den o. g. Getreidearten nicht festgestellt werden.

**Anwendungstechnik**

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

REINIGUNG

**Nachbau**

Es bestehen keine Nachbaubeschränkungen.

**Umweltverhalten**

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinhsekten eingestuft.
(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE


Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!
Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid
Wirkstoff: 482,3 g/kg Tribenuron
Formulierung: Wasserdispersierbares Granulat
Gefahrstoffeinstufung: GHS07
GHS09
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer
7490373  10 x 250 g Umkarton
7490374  10 x 500 g Umkarton

Wirkungsweise

TRIMMER WG ist ein Breitbandherbizid zur Bekämpfung von einjährigen, zweikeimblättrigen Unkräutern in Winter- und Sommergetreide und wirkt folgendermaßen:
- schnelle Wirkstoffaufnahme über Wurzeln und Blätter
- Hemmung der Enzym Acetolactat Synthase (ALS)
- nach der Anwendung sofortiger Eintritt des Wachstumsstillstands an Wurzel und Spross
- Absterbeprozess kann sich über mehrere Wochen erstrecken
- Nährstoffkonkurrenz zur Kulturpflanze endet ab dem Zeitpunkt der Behandlung
- schneller Abbau des Wirkstoffs in der Kulturpflanze
- beste und schnellste Wirkung gegen kleine, intensiv wachsende Unkräuter

Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)
Tribenuron: B

Wirkungsspektrum

gut bekämpfbar
*Sehr gute Wirkung bei kleinen Unkräutern (ca. 5 cm).

nicht ausreichend bekämpfbar
Gemeiner Erdrauch, Ehrenpreis-Arten, Kletten-Labkraut, Wicken-Arten
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objecte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Winterroggen, Wintergerste, Wintertriticale</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(SS110-1) Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzen-schutz) zu tragen.

(SS2101) Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

Anwendung

ACKERBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Winterweichweizen, Winterroggen, Wintergerste, Wintertriticale</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/ Zweckbestimmung:</td>
<td>Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>von 3-Blatt-Stadium (3. Laubblatt entfaltet), bis Ende der Bestockung (max. Anzahl der Bestockungstriebe erreicht) [BBCH 13 - 29]</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Nach dem Auflaufen Frühjahr</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>60 g/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


5 m


ACKBERBAU

Pflanzen-/erzeugnisse: Winterweichweizen, Winterroggen, Wintergerste, Wintertriticale

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Einjährige zweieimblättrige Unkräuter
Anwendungsbereich: Freiland
Stadium: von 3-Blatt-Stadium (3. Laubblatt entfaltet), bis Ende der Bestockung (max. Anzahl der Bestockungstriebre erreicht) [BBCH 13 - 29]

Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Herbst
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen
Aufwandmenge: 30 g/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

(NW642-1) Die Anwendung des Mittels in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern oder Küstengewässern ist nicht zulässig. Unabhängig davon ist der gemäß Länderrecht
verbindlich vorgegebene Mindestabstand zu Oberflächengewässern einzuhalten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.


ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Sommerweizen, Sommergerste
Schadorganismus: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter
Zweckbestimmung: Freiland
Anwendungsbereich: von 2-Blatt-Stadium (2. Laubblatt entfaltet), bis Ligula-Stadium (Blatthäutchen sichtbar) [BBCH 12 - 39]
Stadium der Kultur: Nach dem Auflaufen, Frühjahr
Anwendungszeitpunkt:
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1
Anwendungstechnik: spritzen
Aufwandmenge: 30 g/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 400 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.


(NT103) Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 90 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m

RESISTENZMANAGEMENT
- Wechsel von Herbiziden bzw. Spritzfolgen / Tankmischungen mit Herbiziden, die einen unterschiedlichen Wirkungsmechanismus besitzen
- Die empfohlene Aufwandmenge unbedingt einhalten.
- Maximal 1 Anwendung von TRIMMER WG in der Kultur.
- Herbizide mit Wirkstoffen der Resistenzgruppe B sollten weder in der Vorfrucht noch in der Nachbaukultur eingesetzt werden.
- Fruchtfolgegestaltung
- Bodenbearbeitung
- Saattermin

Mischbarkeit
Die Mischung mit Marken-AHL (AHL pur) im Frühjahr ist unter optimalen Witterungs- und Kulturbedingungen möglich. Dazu TRIMMER WG in einer geringen Menge Wasser vorlösen und erst dann AHL zugeben.
Bei Verwendung mehrerer Produkte in einer Tankmischung können unvorhergesehene Wechselwirkungen auftreten. Generell sind die Gebrauchsanleitungen der Mischpartner zu beachten sowie die Grundsätze der Guten Landwirtschaftlichen Praxis.

Anwendungstechnik
ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

REINIGUNG

Aufgrund eigener Erfahrungen empfehlen wir die Verwendung von AGRO-QUICK®.

Nachbau


Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.
(NN1002) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Einatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.
Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.
Produktbeschreibung

Produkttyp: Herbizid  
Wirkstoffe:  
300 g/l Pendimethalin  
250 g/l Chlortoluron  
40 g/l Diflufenican  
Formulierung: Suspensionskonzentrat  
Gefahrstoffeinstufung: GHS08  
GHS09  
Signalwort: Achtung

Abpackung

Artikelnummer  
7490190  2 x 10 l Umkarton

Wirkungsweise

TRINITY ist ein flüssiges Herbizid zur Bekämpfung von Windhalm, einjährigem Rispengras sowie aller wichtigen Unkräuter in Wintergerste, Winterweichweizen, Winterroggen und Wintertriticale im Herbst. TRINITY enthält drei verschiedene Wirkstoffe mit drei verschiedenen Wirkungsmechanismen (K1, C2, F1 nach HRAC) und wird sowohl über die Wurzeln, den Spross als auch über die Blätter der Unkräuter und Ungräser aufgenommen. Die besten Wirkungsgrade werden beim Einsatz im frühen Nachauflauf des Getreides (ab BBCH-Code: 10) und ausreichender Bodenfeuchte erzielt.

Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe)  
Pendimethalin: K1  
Chlortoluron: C2  
Diflufenican: F1

Wirkungsspektrum

gut bekämpfbar  

weniger gut bekämpfbar  
Acker-Fuchsschwanz, Gemeines Rispengras, Kornblume ( > 3. Blatt), ältere Raps-Pflanzen
nicht bekämpfbare Arten
Gemeine Quecke, Flughafer, Wurzelunkräuter

WEITERE HINWEISE

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale</td>
<td>Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispen-gras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter</td>
</tr>
</tbody>
</table>


reduzierter Abstand: 90 % 5 m

(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben.

(NG337) Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Chlortoluron enthalten.

(NW706) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachse ner Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 20 m haben.
Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn:
- ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder
- die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.


(NT146) Die Fahrgeschwindigkeit bei der Ausbringung darf 7,5 km/h nicht überschreiten.

(NT170) Die Windgeschwindigkeit darf bei der Ausbringung des Mittels 3 m/s nicht überschreiten.

Anwendung

ACKERBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen, Wintertriticale

Schadorganismus/
Zweckbestimmung: Gemeiner Windhalm, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Anwendungsbereich: Freiland

Stadium der Kultur: 1. Blatt aus der Koleoptile ausgetreten bis 3-Blatt-Stadium:
3. Laubblatt entfaltet (BBCH-Code: 10 - 13)

Anwendungszeitpunkt: Nach dem Auflaufen, Herbst

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 1
In der Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: Spritzen

Aufwandmenge: 2,0 l/ha

Wasseraufwandmenge: 300 bis 400 l/ha

Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

(WP710) Schäden an nachgebauten zweikeimblättrigen Zwischenfrüchten und Winterraps möglich.

(WP734) Schäden an der Kulturpflanze möglich.
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit


Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

AUSBRINGUNGSTECHNIK

Generelle Empfehlungen zur Minimierung der Abdrift und des Verflüchtigungsrisikos von Pendimethalin:
Applikationstechnik:
- Spritztechnik (Düsen, Druck, Wasseraufwand, Fahrgeschwindigkeit) mit einer Abdriftreduzierung von größer-gleich 90 % auf der gesamten Behandlungsfläche einsetzen.
- Gestängeabstand von 50 cm zur Behandlungsfläche nicht überschreiten.
Umweltbedingungen:
- Behandlung bei möglichst niedrigen Temperaturen (kleiner-gleich 20 °C); Applikation in den späten Nachmittag- und Abendstunden bevorzugen.
- Anwendung nur bei geringer Windgeschwindigkeit (kleiner-gleich 3 m/s).
- Einsatz bei Windrichtung zur gefährdeten Nachbarkultur verschieben.
- Keine Behandlung bei einem Risiko von Winderosion/Staubverfrachtung.

Präparatgewahl:
- Tankmischungen oder Kombiprodukte, wie z. B. TRINITY® oder ADDITION®, zur Wirkstoff-reduzierung nutzen.

Risikomanagement:

REINIGUNG

Nachbau

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN100) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen relevanter Nutzarthropoden eingestuft.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.
**ERSTE HILFE**

Einsatmen: Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.


Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung

---

**Anwenderschutz**

Produktbeschreibung

Produkttyp: Fungizid
Wirkstoff: 755 g/l Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit)
Formulierung: Wasserlösliches Konzentrat
Gefahrstoffeinstufung: -
Signalwort: -

Abpackung

Artikelnummer 7490252 2 x 10 l Umkarton

Wirkungsweise


Der Wirkungsmechanismus des Kalium-Phosphonats ist relativ komplex. Der Wirkstoff dringt in die Pflanze ein und verteilt sich durch beide Transportsysteme der Pflanze: dem Xylem, in dem Wasser und Salze von den Wurzeln in die Triebspitzen transportiert werden und dem Phloem, in dem die in den Blättern gebildeten Assimilate zu den anderen Pflanzenteilen und bis in die Wurzeln gebracht werden. Einerseits wird der Pilz direkt angegriffen, andererseits werden die Abwehrmechanismen der Pflanze aktiviert. Die kurative Wirksamkeit des Mittels ist besonders ausgeprägt, wenn es kurz nach der Infektion eingesetzt wird. Der Wirkstoff wird sowohl in die Triebspitzen als auch in die Beeren verlagert, wodurch sowohl der Blattneuzuwachs als auch die jungen Beeren sehr gut geschützt werden.

Ein besonderer Vorteil von VERIPHOS ist, dass die Aufwandmenge des Wirkstoffs Kaliumphosphonat genau an die Bedürfnisse der Kultur und die Anwendungsbedingungen innerhalb der zugelassenen Aufwandmengen angepasst werden kann. Diese Vorteil ergibt sich aus der Formulierung von VERIPHOS, da kein zweiter Wirkstoff enthalten ist, der die Flexibilität in der Dosierung und Anwendung begrenzt.

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)
Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit): P7
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Brombeere</td>
<td>Falscher Mehltau (Peronospora sparsa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)</td>
<td>Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)</td>
</tr>
<tr>
<td>Himbeere</td>
<td>Phytophthora fragariae</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(WG734) Die Anwendung des Mittels kann bei Spontangärung zu Gärverzögerungen führen.


**Anwendung**

**WEINBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Weinrebe (Nutzung als Keltertraube)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/Zweckbestimmung:</td>
<td>Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand mind. 10 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>spritzen oder sprühen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**VERIPHOS®**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aufwandmenge:</th>
<th>Basisaufwand: 1,0 l/ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>&gt; BBCH 61: 3,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&gt; BBCH 71: 4,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>Basisaufwand: 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&gt; BBCH 61: 1200 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&gt; BBCH 71: 1600 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:</td>
<td>Nein</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>28 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**OBSTBAU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse:</th>
<th>Brombeere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Falscher Mehltau (Peronospora sparsa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Gewächshaus</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Von Knospenschwellen: erstes deutliches Anschwellen der Blütenstandsknospen, bis Beginn der Fruchtreife: sortentypische Veränderung der Grundfarbe</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungszeitpunkt:</td>
<td>In der Anwendung: 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Abstand:</td>
<td>7 bis 10 Tag(e)</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>spritzen oder sprühen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>4 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>1.000 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>5 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*(NZ113) Anwendung nur in Gewächshäusern auf vollständig versiegelten Flächen, die einen Eintrag des Mittels in den Boden ausschließen.*

*(SF276-EEOS) Es ist sicherzustellen, dass bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen mit direktem Kontakt zu den behandelten Pflanzen/Flächen nach der Anwendung in Obstbaumkulturen und in Strauchbeerenobst bis einschließlich Ernte lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk sowie Schutzhandschuhe getragen werden.*

*(SF277-2OS) Es ist sicherzustellen, dass die Arbeitszeit in den behandelten Kulturen innerhalb von 2 Tagen nach der Anwendung in Obstbaumkulturen und in Strauchbeerenobst auf maximal 2 Stunden täglich begrenzt ist. Dabei sind lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk zu tragen.*

*(SS110-1) Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.*
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Pflanzen/-erzeugnisse:</strong></th>
<th>Himbeere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Schadorganismus/</strong></td>
<td>Phytophthora fragariae</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zweckbestimmung:</strong></td>
<td>Gewächshaus</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungsbereich:</strong></td>
<td>Von Knospenschwellen: erstes deutliches Anschwellen der Blütenstandsknospen, bis Beginn der Fruchtreife: sortentypische Veränderung der Grundfarbe</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium der Kultur:</strong></td>
<td>nur zur Befallsminderung</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stadium Schadorganismus:</strong></td>
<td>bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Max. Zahl der Behandlungen:</strong></td>
<td>In der Anwendung: 3 In der Kultur bzw. je Jahr: 3 Abstand: 7 bis 10 Tag(e)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendungstechnik:</strong></td>
<td>spritzen oder sprühen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aufwandmenge:</strong></td>
<td>4l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wasseraufwandmenge:</strong></td>
<td>1.000 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:</strong></td>
<td>nein</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wartezeit:</strong></td>
<td>5 Tage</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**HINWEISE ZUR ANWENDUNG MIT LUFTFAHRZEUGEN**


Es dürfen nur Hubschrauber mit angebauter Sprühanlage z.B. von den Herstellern Simplex oder Isolair, und Injektordüsen der Größe 05 verwendet werden. Die erste Flugbahn des Hubschraubers muss zusätzlich zu dem ggf. in einer abderen Anwendungsbestimmung
Mischbarkeit


Pflanzenverträglichkeit

VERIPHOS erwies sich bisher in allen Rebsorten als gut verträglich.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE
AUSBRINGUNGSTECHNIK
Die Ausbringung mit Recyclinggeräten ist möglich.
Überdosierung und Abdrift ist zu vermeiden.

REINIGUNG
Nach Beendigung der Spritzung muss das Gerät sorgfältig gespült werden:
Technisch unvermeidbare Restmenge im Verhältnis von mindestens 1:10 mit Wasser
dünnen und bei laufendem Rührwerk auf der behandelten Fläche versprühen. Ca.
10 - 20 % des Tankinhaltes mit Wasser auffüllen und dabei Innenflächen des Tanks mit
dem Wasserstrahl, am besten unter Einsatz einer integrierten Reinigungsdüse, absprit-
zen. Rührwerk für mindestens 15 Minuten einschalten. Anschließend Reinigungsflüssigkeit
bei laufendem Rührwerk durch die Düsen auf der behandelten Fläche versprühen. Die
große Reinigung von Spritzen mit Wasser und Waschbürste auf dem Feld vornehmen.
Reste von Reinigungswasser nicht über die Hofabläufe in die Kanalisation und Gewässer
gelangen lassen.

Nachbau

Nach der Umlegung von Rebflächen, die mit VERIPHOS behandelt wurden, können alle
Kulturen nachgebaut werden.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwand-
menge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist,
as nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten
eingestuft.
(NN2002) Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Raubmil-
ben und Spinnen eingestuft.

das Einspühlsieb oder direkt in den Tank geben. Entleerte Präparatbehälter sorgfältig aus-
spülen und Spülwasser der Spritzflüssigkeit beigeben. Den Tank vollständig mit Wasser
auffüllen. Spritzflüssigkeit sofort nach dem Ansetzen bei laufendem Rührwerk ausbrin-
gen.
Ständige Kontrolle des Spritzflüssigkeitsverbrauches während der Arbeit in Bezug zur be-
handelten Fläche. Ein Durchfluss- und Dosiermessgerät bietet technische Hilfe. Während
der Fahrt und während der Ausbringung Rührwerk laufen lassen. Nach Arbeitspausen
Spritzbrühe erneut sorgfältig aufrühren. Spritzflüssigkeitsreste sind zu vermeiden. Es ist
nur so viel Spritzflüssigkeit anzusetzen, wie tatsächlich benötigt wird. Es ist daher sinnvoll,
die erforderliche Spritzflüssigkeitsmenge genau zu berechnen. Insbesondere bei größeren
Spritzbehältern bietet sich die Verwendung eines Durchflussmengenmessgerätes bei der
Tankbefüllung an.
Angesetzte Spritzbrühe nicht für längere Zeit im Spritzfass stehen lassen. Bei Ausbringung
von VERIPHOS ist auf eine gute, gleichmäßige Benetzung der Rebstöcke zu achten. Ab-
drift und Überdosierung sind zu vermeiden.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE


Nach Augenkontakt: Sofort mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern mit viel sauberen Wasser gründlich ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.


(©2019 ADAMA) Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.
VINOSTAR®

**Produktbeschreibung**

**Produkttyp:** Fungizid  
**Wirkstoffe:** 600 g/kg Folpet  
113 g/kg Dimethomorph  
**Formulierung:** Wasserdispersierbares Granulat  
**Gefahrstoffeinstufung:** GHS07, GHS08, GHS09  
**Signalwort:** Achtung

**Abpackung**

Artikelnummer  
7490214 4 x 5 kg Umkarton

**Wirkungsweise**


Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)  
Folpet: M4  
Dimethomorph: H5
Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weinrebe (Nutzung als Keltertraube), Anwendung ohne Luftfahrzeuge</td>
<td>Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


(WG734) Die Anwendung des Mittels kann bei Spontangärung zu Gärverzögerungen führen.


Anwendung

WEINBAU

Pflanzen/-erzeugnisse: Weinrebe (Nutzung als Keltertraube), Anwendung ohne Luftfahrzeuge

Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)

Anwendungsgebiet: Freiland

Stadium der Kultur: Von 4 oder mehr Laubblättern entfaltet bis Fortschreiten der Beerenaufhellung (bzw. Beerenverfärbung)

BBCH-Code: 14 - 83

Anwendungszeitpunkt: Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis

Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Zeitlicher Abstand mindestens 10 Tage

Anwendungstechnik: Spritzen oder Sprühen

Aufwandmenge: Basisaufwand: 0,5 kg/ha
BBCH 61: 1,0 kg/ha
BBCH 71: 1,5 kg/ha
BBCH 75: 2,0 kg/ha

Wasseraufwandmenge: Basisaufwand: 400 l/ha
BBCH 61: 800 l/ha
BBCH 71: 1.200 l/ha
BBCH 75: 1.600 l/ha

Wartezeit: 35 Tage

_____________________________________________________________________________________

WEITERE HINWEISE
VINOSTAR enthält den systemischen Wirkstoff Dimethomorph. In jeder Peronosporapopulation können gegenüber Dimethomorph oder anderen Fungiziden dieser Gruppe (CAA Fungizide) resistenten Stämme enthalten sein, wenn der Wirkstoff oder Wirkstoffe aus der Gruppe zu häufig angewendet werden. Um die Entwicklung resisterter Stämme oder deren Ausbreitung zu verhindern, empfehlen wir den Wirkstoffwechsel mit Fungiziden anderer Wirkstoffgruppen. Um eine Resistenzbildung zu vermeiden, enthält VINOSTAR neben DMM den breit wirksamen, die Wirkung von DMM ergänzenden, multi-site Kontaktwirkstoff Folpet.

Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PflSchG

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weinrebe</td>
<td>Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

HINWEIS FÜR GENEHMIGTE ANWENDUNGEN
In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.
Mischbarkeit


Pflanzen/-erzeugnisse: Weinrebe
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)
Anwendungsbereich: Weinbau
Anwendungszeitpunkt: bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 3
In der Kultur bzw. je Jahr: 3
Zeitlicher Abstand: mindestens 10 Tage
Anwendungstechnik: Hubschrauber mit angebauter Sprühanlage der Hersteller Simplex oder Isolair; Injektionsdüsen der Größe 05
Aufwandmenge: ES09: 0,5 kg/ha
ES61: 1,0 kg/ha
ES71: 1,5 kg/ha
ES75: 1,0 kg/ha
Wasseraufwandmenge: mindestens 150 l/ha
Wartezeit: 35 Tage

(NZ180) Es dürfen nur Hubschrauber mit angebauter Sprühanlage, z. B. von den Herstellern Simplex oder Isolair, und Injektordüsen der Größe 05 verwendet werden.

(NT187) Die erste Flugbahn des Hubschraubers muss zusätzlich zu dem ggf. in einer anderen Anwendungsbestimmung geforderten Mindestabstand mindestens eine halbe Arbeitsbreite vom Rand der behandelten Fläche entfernt verlaufen.

(NW610) Die Anwendung des Mittels mit Luftfahrzeugen auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen Bundeswasserstraßen sowie nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mindestens mit dem im Folgenden genannten Abstand erfolgen.
50 m

(NW611) Die Anwendung des Mittels mit Luftfahrzeugen auf Flächen in Nachbarschaft von den Bundeswasserstraßen Main, Mosel, Neckar, Rhein und Saar muss mindestens mit dem im Folgenden genannten Abstand erfolgen.
30 m

(SF1962) Es ist sicherzustellen, dass während der Behandlung mittels Luftfahrzeugen und bis zum Abtrocknen des Spritzbelages die behandelte Fläche und ein zusätzlicher 5 Meter breiter, nicht behandelter Streifen ringsherum von unbeteiligten Dritten nicht betreten wird.

Mischbarkeit
Pflanzenverträglichkeit
VINOSTAR erwies sich bisher in allen Rebsorten als gut verträglich.

Anwendungstechnik

ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

REINIGUNG

Nachbau
Nach der Umlegung von Rebflächen, die mit VINOSTAR behandelt wurden, können alle Kulturen nachgebaut werden.

Umweltverhalten

NUTZORGANISMEN
(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
(NN134) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.
(NN161) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Coccinella septempunctata (Siebenpunktmarienkäfer) eingestuft.
(NN170) Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.
(NN3842) Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.
Anwenderschutz


ERSTE HILFE
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

WASSERORGANISMEN
(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.
(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnähtiere.
### Produktbeschreibung

**Produkttyp:** Fungizid

**Wirkstoffe:**
- 400 g/l Chlorthalonil
- 80 g/l Azoxystrobin

**Formulierung:** Suspensionskonzentrat

**Gefahrstoffeinstufung:**
- GHS05
- GHS07
- GHS08
- GHS09

**Signalwort:** Gefahr

![Zulassungsnummer](Nr. 005748-60)

### Abpackung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artikelnummer</th>
<th>Art. l Kanister</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5000184</td>
<td>5 l Kanister</td>
</tr>
<tr>
<td>5000185</td>
<td>20 l Kanister</td>
</tr>
<tr>
<td>5000186</td>
<td>7,5 l Kanister</td>
</tr>
<tr>
<td>5000202</td>
<td>4 x 5 l Umkarton</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Nur erhältlich im Pack: BONTIMA OPTI, GIGANT OPTI und SEGURIS OPTI

**Achtung:** Durch das Zulassungsende von Chlorthalonil:
Abverkaufsfrist Handel: bis 30.04.2020;
Aufbrauchfrist/Einsatz Landwirt: bis 20.05.2020

### Wirkungsweise


**Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe)**

Chlorthalonil: M5
Azoxystrobin: C3
Generelle Empfehlungen zum Resistenzmanagement:

1. Solo-Strobilurine sollten generell in Kombination mit einem nicht-kreuzresistenten Wirkstoff eingesetzt werden.
2. Zwei Anwendungen strobilurinhaltiger Fungizide je Saison sind nicht zu überschreiten.
3. Strobilurinhaltige Fungizide sind infektionsbezogen, stadiengerecht und so früh wie möglich zu spritzen.
4. Fungizide sind gemäß der Hersteller-Empfehlungen anzuwenden.

Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete und Anwendungsbestimmungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Triticale</td>
<td>Braunrost (Puccinia recondita),</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Septoria-Arten (Septoria spp.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weizen</td>
<td>Septoria-Blattdürre (Septoria tritici),</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>DTR-Blattdürre (Drechslera tritici-repentis), Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerste</td>
<td>Sprengelkrankeht (Ramularia collo-cygni), Netzflckenkrankeht (Pyrenophora teres), Minderung nichtparasitärer Blattflecken, Blattfleckenkrankeht (Rhyhnchosporium secalis), Zwergrost (Puccinia hordei)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(NG331) Die maximale Aufwandmenge von 2000 g Chlorthalonil pro Hektar und Jahr darf - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.


reduzierte Abstände: 50 % 20 m, 75 % 10 m, 90 % 5 m

(NW701) Zwischen behandeln Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführende - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachse-
Anwendung

ACKERBAU

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse</th>
<th>Weizen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Septoria-Blattdürre (Septoria tritici), DTR-Blattdürre (Drechslera tritici-repentis), Braunrost (Puccinia recondita)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Von 5 Bestockungstrieben sichtbar bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code: 25 - 61)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Abstand: 14 bis 28 Tage</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>2,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wartezeit:</td>
<td>Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Gerste

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/-erzeugnisse</th>
<th>Gerste</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Schadorganismus/</td>
<td>Sprengelkrankheit (Ramularia collo-cygni), Netzfleckenkrankheit (Pyrenophora teres), Minderung nichtparasitärer Blattflecken, Blattfleckenkrankheit (Rhynchosporium secalis), Zwergrost (Puccinia hordei)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zweckbestimmung:</td>
<td>Freiland</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungsbereich:</td>
<td>Bis Ende des Ähren-/Rispenschiebens: Ähre/Rispe vollständig sichtbar (BBCH-Code: bis 59)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stadium der Kultur:</td>
<td>Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome</td>
</tr>
<tr>
<td>Max. Zahl der Behandlungen:</td>
<td>In der Anwendung: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>In der Kultur bzw. je Jahr: 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Anwendungstechnik:</td>
<td>Spritzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Aufwandmenge:</td>
<td>2,5 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufwandmenge:</td>
<td>200 bis 400 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Wartezeit:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich (F).

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Roggen  
**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Braunrost (Puccinia recondita)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** bis Ende der Blüte (BBCH-Code: bis 69)  
**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**  
In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 2,5 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha  

---

**Pflanzen/-erzeugnisse:** Triticale  
**Schadorganismus/Zweckbestimmung:** Braunrost (Puccinia recondita), Septoria-Arten (Septoria spp.)  
**Anwendungsbereich:** Freiland  
**Stadium der Kultur:** Bis Beginn der Blüte: Erste Staubgefäße werden sichtbar (BBCH-Code bis 61)  
**Anwendungszeitpunkt:** Ab Frühjahr bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome

**Max. Zahl der Behandlungen:**  
In der Anwendung: 1  
In der Kultur bzw. je Jahr: 1  
**Anwendungstechnik:** Spritzen  
**Aufwandmenge:** 2,5 l/ha  
**Wasseraufwandmenge:** 200 bis 400 l/ha  

---

**Ausweitung des Geltungsbereichs von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 und Lückenindikationen nach §18a PflSchG**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzen/Objekte</th>
<th>Schadorganismus/Zweckbestimmung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Spargel</td>
<td>Botrytis cinerea, Laubkrankheit (Stemphylium botryosum), Spargelrost (Puccinia asparagi)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
HINWEIS FÜR GENEHMIGTE ANWENDUNGEN
In Abhängigkeit von Kultur, Sorte, Anbauverfahren und spezifischen Umweltbedingungen können Schäden an der zu behandelnden Kultur nicht ausgeschlossen werden. Die Pflanzenverträglichkeit sollte daher unter den betriebsspezifischen Bedingungen geprüft werden.

GEMÜSEBAU

Pflanzen-/erzeugnisse: Spargel)
Schadorganismus/ Zweckbestimmung: Botrytis cinerea, Laubkrankheit (Stemphylium botryosum), Spargelrost (Puccinia asparagi)
Anwendungsbereich: Freiland
Anwendungszeitpunkt: bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Max. Zahl der Behandlungen: In der Anwendung: 2
In der Kultur bzw. je Jahr: 2
Abstand: 10 bis 14 Tage
Anwendungstechnik: Spritzen
Aufwandmenge: 2,5l/ha
Wasseraufwandmenge: 200 bis 600 l/ha
Wartezeit: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

Mischbarkeit

ZAKEO OPTI ist mit gängigen Getreidefungiziden (z.B. SEGURIS®, BONTIMA®, GIGANT®) mischbar. In Mischung mit SEGURIS® max. 1,5 l/ha ZAKEO OPTI. Weiterhin ist ZAKEO OPTI mit Herbiziden (z.B. Axial® 50), Wachstumsreglern (z.B. CCC, Ethephon), Insektiziden (z.B. MERPAN® 48 WDG, LAMDEX® FORTE, PIRIMOR® GRANULAT) und Blattdüngern (z.B. Bittersalz) mischbar.
Mischpartner in fester Form (z.B. LAMDEX® FORTE, PIRIMOR® GRANULAT, Bittersalz) werden als erstes Produkt in den Tank gegeben.
ZAKEO OPTI ist bis BBCH 37 mischbar mit verdünnter Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung (AHL) bis zu 20 kg N/ha. Das Verhältnis von AHL zu Wasser sollte dabei mindestens 1:3 bis 1:5 betragen.
Vor einem geplanten Einsatz von Mehrfachmischungen von ZAKEO OPTI mit anderen Fungiziden, Herbiziden, Wachstumsreglern, Insektiziden in Kombination mit AHL unbedingt Beratung einholen.
Mischungen umgehend ausbringen. Standzeiten vermeiden. Während Arbeitspausen Rührwerk laufen lassen.
Gebrauchsanleitungen der Mischpartner sind zu beachten.
Werden mehrere Spritzenfüllungen mit Tankmischungen mit ZAKEO OPTI hintereinander ausgebracht, wird empfohlen, zwischen durch, spätestens aber am Ende des Arbeitstags, gründlich zu reinigen.
Für eventuelle negative Auswirkungen durch von uns nicht empfohlene Tankmischungen, insbesondere Mehrfachmischungen, haften wir nicht, da nicht alle in Betracht kommenden Mischungen geprüft werden können.

**Pflanzenverträglichkeit**

ZAKEO OPTI wird nach bisherigen Erfahrungen von allen Getreidearten und -sorten sehr gut vertragen.

**Anwendungstechnik**

**ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE**
Tank zu 1/3 bis 3/4 mit Wasser füllen, ZAKEO OPTI gut schütteln und in den Tank geben. Tank mit Wasser auffüllen und Rührwerk betätigen, um das Produkt in der Spritzbrühe gleichmäßig zu verteilen.


**AUSBRINGUNGSTECHNIK**

Beim Ausbringen von ZAKEO OPTI ist auf eine gute, gleichmäßige Verteilung der Spritzbrühe zu achten. Überdosierung und Abdrift sind zu vermeiden.

Bewährte Wasseraufwandmenge im Getreide: 200-300 l/ha.

**REINIGUNG**


**Nachbau**

Nach dem Einsatz von ZAKEO OPTI können alle Kulturen in der Fruchtfolge (auch bei vorzeitigem Umbruch) nachgebaut werden.

**Umweltverhalten**

**NUTZORGANISMEN**

(NB6641) Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).
Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Chrysoperla carnea (Florfliege) eingestuft.

Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Aphidius rhopalosiphi (Brackwespe) eingestuft.

**WASSERORGANISMEN**

Das Mittel ist giftig für Algen.

Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

**Anwenderschutz**


### ERSTE HILFE

**Einatmen:** Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.

**Augenkontakt:** Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen. Falls nötig, Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

**Verschlucken:** Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen. Kein Erbrechen herbeiführen.

**Hinweise für den Arzt:** Symptomatische Behandlung
Hinweise zu Transport, Lagerung und Entsorgung

Produkte, die den Vorschriften der Gefahrgutverordnung Straße (ADR) unterliegen, sind entsprechend der Vorschriften mit Gefahrzetteln und UN-Nr. zu kennzeichnen.

Aus der Informationsliste zur sachgemäßen Lagerung und zum sicheren Transport sind Klasse/Verpackungsgruppe, Gefahrzettel/UN-Nr. und Bezeichnung im Frachtbrief zu entnehmen.

Kennzeichnung der Versandstücke nach ADR/GGVSEB mit Gefahrzettel

- Nr. 3 (entzündbare flüssige Stoffe)
- Nr. 6.1 (giftige Stoffe)
- Nr. 8 (ätzende Stoffe)
- Nr. 9 (z. B. umweltgefährdende Stoffe)

Lagerung
- Produkt so lagern, dass Betriebsfremde und Kinder keinen Zugang haben.
- Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln, Futtermitteln lagern.
- Beim Lagern Zündquellen vermeiden – Nicht rauchen!
- Trocken aufbewahren und entsprechend der angegebenen Temperatur lagern.
Produktaustritt:
Tritt Produkt aus, wie folgt verfahren:
1. Produktaustritt vermeiden – Dämpfe oder Stäube nicht einatmen!
2. Zündquellen fernhalten – nicht rauchen!
5. Verschmutzte Umgebung und Geräte mit feuchtem Lappen reinigen.
6. Reinigungsmaterial und verunreinigte Verpackung ebenfalls in verschließbare Behälter füllen.

Entsorgung – Nutzen Sie Pamira
Kanne leer? Kanne her!


Verpackungen zur Sammelstelle bringen!

® = reg. Marke des IVA (Industrieverband Agrar, Frankfurt/M.)
Adressen für den Notfall

Verzeichnis von Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungen mit 24-Stunden-Dienst, soweit nicht anders vermerkt.

Berlin

Information und Beratung
Giftnotruf der Charité, Universitätsmedizin Berlin
Oranienburger Straße 285, 13437 Berlin

Notruf 0 30 - 1 92 40
Fax 0 30 - 30 68 67 21
E-Mail mail@giftnotruf.de
www.giftnotruf.de

Bonn

Information, Beratung und Behandlung*
Informationszentrale gegen Vergiftungen
Zentrum für Kinderheilkunde
Universitätsklinikum Bonn
Adenauerallee 119, 53113 Bonn

Notruf 02 28 - 1 92 40
oder 02 28 - 2 87-3 32 11
Fax 02 28 - 2 87-3 32 78
oder 02 28 - 2 87-3 33 14
E-Mail gizbn@ukb.uni-bonn.de
www.giftzentrale-bonn.de

* Nur Kinder in der beigeordneten Kinderklinik im Rahmen der allgemeinen Behandlung, keine Hämoperfusion

Erfurt

Information und Beratung
Giftnotruf Erfurt, Gemeinsames Giftinformationszentrum
der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen,
Sachsen-Anhalt und Thüringen
c/o HELIOS Klinikum Erfurt
Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt

Tel. 03 61 - 7 30 73-0 (Diensthabender)
Fax 03 61 - 7 30 73-17
E-Mail ggiz@ggiz-erfurt.de
www.ggiz-erfurt.de
Freiburg

Information und Beratung
Universitätsklinikum Freiburg, Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin
Vergiftungs-Informations-Zentrale
Mathildenstraße 1, 79106 Freiburg

Notruf  07 61 - 1 92 40
Fax  07 61 - 2 70-4 45 70
E-Mail  giftinfo@uniklinik-freiburg.de
www.giftberatung.de

Göttingen

Information, Beratung, Behandlung
Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)
Universitätsmedizin Göttingen
Georg-August-Universität
Robert-Koch-Str. 40, 37075 Göttingen

Notruf  05 51 - 1 92 40
oder  05 51 - 38 31 80 (med. Fachpersonal)
Fax  05 51 - 3 8318 81
E-Mail  giznord@giz-nord.de
www.giz-nord.de

Greifswald

Information
Institut für Pharmakologie der Ernst-Moritz-Arndt-Universität
Felix-Hausdorff-Straße 3, 17487 Greifswald

Tel.  0 38 34 - 86 56 28 (nur 7.00–15.30 Uhr)
oder  0170 - 22 56 721
oder  0 38 34 - 86 55 12 (nach 15.30 Uhr)
Fax  0 38 34 - 86 56 31
E-Mail  pharmako@uni-greifswald.de
www.medizin.uni-greifswald.de/pharmako
Homburg

Information, Beratung und Behandlung
Saarländisches Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle
Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 9, 66421 Homburg/Saar

Notruf  0 68 41 - 1 92 40
oder  0 68 41 - 1 62 84 36
Fax  0 68 41 - 1 62 11 09
E-Mail  giftberatung@uks.eu
www.uniklinikum-saarland.de/giftzentrale

Leipzig

Information und Beratung
Pharmakotherapeutisch-toxikologischer Beratungsdienst
Klinische Pharmakologie der Universität Leipzig
Härtelstraße 16–18, 04107 Leipzig

Tel.  03 41 - 9 72 46 66 (nur tagsüber)
Fax  03 41 - 9 72 46 69

Mainz

Information, Beratung und Behandlung
Giftinformationszentrum (GIZ) der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
Klinische Toxikologie Universitätsklinikum Mainz
Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz

Notruf  0 61 31 - 1 92 40
oder  0700 Giftinfo Infoline
      0700 - 44 38 46 36
oder  0 61 31 - 23 24 66
Fax  0 61 31 - 23 24 68
E-Mail  mail@giftinfo.uni-mainz.de
www.giftinfo.uni-mainz.de

München

Information, Beratung und Behandlung
Toxikologische Abteilung der II. Medizinischen Klinik rechts der Isar
der Technischen Universität München
Ismaninger Straße 22, 81675 München

Notruf  0 89 - 1 92 40
Fax  0 89 - 41 40 24 67
E-Mail  tox@lrz.tum.de
www.toxinfo.org
Rostock

Diagnostik und Behandlung für Kinder und Jugendliche
Landeszentrum für Diagnostik und Therapie von Vergiftungen
Universität Rostock, Medizinische Fakultät, Kinder- und Jugendklinik
Rembrandtstr. 16/17, 18055 Rostock

Tel. 03 81 - 4 94-71 22
Fax 03 81 - 4 94-71 52
E-Mail ukj@med.uni-rostock.de
www.ukj.med.uni-rostock.de
## Informationsliste über Produkt- und Verpackungsgruppen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Handelsname</th>
<th>Zulassungs-Nr.</th>
<th>Wirkstoffe</th>
<th>UN-Nr.</th>
<th>Klasse</th>
<th>Verpackungsgruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ACTIVUS® SC</td>
<td>006839-00</td>
<td>400 g/l Pendimethalin</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>ADDITION®</td>
<td>006840-00</td>
<td>400 g/l Pendimethalin, 40 g/l Diflufenican</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>AGIL®-S</td>
<td>034107-00</td>
<td>100 g/l Propaquizafop</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>AGRO-QUICK®</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>ANTARKTIS®</td>
<td>007818-00</td>
<td>480 g/l Bifenox, 5 g/l Florasulam</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>APOLLO® 50 SC</td>
<td>008861-00</td>
<td>500 g/l Clofentezin</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>AREVA MZ®</td>
<td>007162-00</td>
<td>90 g/kg Dimethomorph, 600 g/kg Mancozeb</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>ARINEX®</td>
<td>033274-74</td>
<td>60 g/kg Metaldehyd</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>AZIZA®</td>
<td>008293-00</td>
<td>200 g/l Azoxystrabin, 125 g/l Isopyrazam</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>BANJO® FORTE</td>
<td>027012-00</td>
<td>200 g/l Dimethomorph, 200 g/l Fluazinam</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>BELVEDERE® DUO</td>
<td>024257-00</td>
<td>200 g/l Phenmedipham, 200 g/l Ethofumesat</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>BELVEDERE® EXTRA</td>
<td>007166-00</td>
<td>200 g/l Ethofumesat, 150 g/l Phenmedipham, 50 g/l Desmedipham, Enthält ca. 150 g/l Paraffinöl als Lösemittel</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>BONTIMA®</td>
<td>026883-00</td>
<td>187,5 g/l Cyprodinil, 62,5 g/l Isopyrazam</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td>BONTIMA® OPTI</td>
<td>026883-00</td>
<td>187,5 g/l Cyprodinil, 62,5 g/l Isopyrazam, 400 g/l Chlorthalonil, 80 g/l Azoxystrabin</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
<td>III</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Handhabung von Pflanzenschutzmitteln – Transport

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bezeichnung im Beförderungspapier</th>
<th>Gebinde</th>
<th>LQ möglich ADR Teil 3.4.6</th>
<th>Multiplikator</th>
<th>Höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit ADR Teil 1.1.3.6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PENDIMETHALIN)</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PENDIMETHALIN, DIFLUFENICAN)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PROPAQUIZAFOP HYDROCARBONS)</td>
<td>12 x 1 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Nein</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>Nein</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (BIFENOX, FLORASULAM)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIS, N.A.G. (CLOFENTEZIN)</td>
<td>10 x 1 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FEST, N.A.G. (MANCOZEB, DIMETHOMORPH)</td>
<td>10 kg</td>
<td>Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20 kg</td>
<td>Nein</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (AZOXYSTROBIN, ISOPYRAZAM)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (FLUAZINAM, DIMETHOMORPH)</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ETHOFUMESAT, PHENMEDIPHAM)</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DESMEDIPHAM, PHENMEDIPHAM, ETHOFUMESAT)</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (CYPRODINIL, ISOPYRAZAM)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (CYPRODINIL, ISOPYRAZAM, CHLORTHALONIL, AZOXYSTROBIN)</td>
<td>2 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>+ 2 x 5 l</td>
<td>Nein</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>+ 16 x 20 l</td>
<td>Nein</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>+ 16 x 20 l</td>
<td>Nein</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Zulassungs-Nr.</td>
<td>Wirkstoffe</td>
<td>UN-Nr.</td>
<td>Klasse</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
<td>---------------</td>
<td>------------------------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>BREVIS®</td>
<td>007972-00</td>
<td>150 g/kg Metamitron</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>CARNEOL®</td>
<td>006899-60</td>
<td>500 g/l Fluazinam</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>CLOMAZONE 360 CS</td>
<td>006924-00</td>
<td>360 g/l Clomazone</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>COHORT®</td>
<td>007276-00</td>
<td>400 g/l Propyramid</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>CRAWLER®</td>
<td>008434-00</td>
<td>600 g/kg Carbetamid</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>EMBRELIA®</td>
<td>008502-00</td>
<td>100 g/l Isopyrazam, 40 g/l Difenconazol</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>EPOXION®</td>
<td>006912-00</td>
<td>125 g/l Epoxiconazol</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>EXILIS® 100 XL</td>
<td>008809-00</td>
<td>100 g/l 6-Benzyladenin</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® 500 SC</td>
<td>024256-00</td>
<td>500 g/l Folpet</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® 80 WDG</td>
<td>024459-00</td>
<td>800 g/kg Folpet</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® GOLD</td>
<td>024548-00</td>
<td>400 g/kg Folpet, 50 g/kg Metalaxyl-M</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>FOX®</td>
<td>024193-00</td>
<td>480 g/l Bifenox</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>FUEGO®</td>
<td>006179-00</td>
<td>500 g/l Metazachlor</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>FUEGO® TOP</td>
<td>007459-00</td>
<td>125 g/l Quinmerac, 375 g/l Metazachlor</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>GiGANT®</td>
<td>008326-60</td>
<td>150 g/l Prothioconazol, 125 g/l Isopyrazam</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>GiGANT® OPTI</td>
<td>008326-60</td>
<td>150 g/l Prothioconazol, 125 g/l Isopyrazam, 400 g/l Chlorthalonil, 80 g/l Azoxyhydrobin</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX® GOLD</td>
<td>006470-00</td>
<td>700 g/l Metamitron</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezeichnung im Beförderungspapier</td>
<td>Gebinde LQ möglich ADR Teil 3.4.6</td>
<td>Multiplikator</td>
<td>Höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit ADR Teil 1.1.3.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------------------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (METAMITRON)</td>
<td>4 x 1 kg Ja</td>
<td>–</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4 x 5 kg Ja</td>
<td>–</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (FLUAZINAM)</td>
<td>4 x 5 l Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4 x 3 l Nein</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFAHRDENDER STOFF, FLUSSIG, N.A.G. (PROPYZAMID)</td>
<td>4 x 5 l Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (CARBETAMID)</td>
<td>10 kg Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISOPYRAZAM, DIFENOCONAZOL)</td>
<td>4 x 5 l Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (EPOXICONAZOL, FETTALKOHOLALKOXYLAT)</td>
<td>12 x 1 l –</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (FOLPET)</td>
<td>4 x 5 l Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (FOLPET)</td>
<td>4 x 5 kg Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (FOLPET, METAL-AXYL-M)</td>
<td>4 x 5 kg Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (BIFENOX)</td>
<td>4 x 5 l Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (METAZACHLOR)</td>
<td>4 x 5 l Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (METAZACHLOR, QUNIMERAC)</td>
<td>4 x 5 l Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISOPYRAZAM, PROTHIOCONAZOL)</td>
<td>4 x 5 l Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PROTHIOCONAZOL, CHLORTHALONIL, AZOXYSTROB)</td>
<td>1 x 5 l Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>+ 1 x 7,5 l Nein</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (METAMITRON)</td>
<td>4 x 5 l Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Zulassungs-Nr.</td>
<td>Wirkstoffe</td>
<td>UN-Nr.</td>
<td>Klasse</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX® TITAN®</td>
<td>007529-00</td>
<td>525 g/l Metamitron, 40 g/l Quinmerac</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>HASTEN®</td>
<td>LZ 5880-00</td>
<td>716 g/l Rapsöl-ethyl- und methylester, 179 g/l nichtionische Tenside</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>HEROLD® SC</td>
<td>005878-00</td>
<td>400 g/l Flufenacet, 200 g/l Diflufenican</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>KANTIK®</td>
<td>026798-00</td>
<td>200 g/l Prochloraz, 150 g/l Fenpropidin, 100 g/l Tebuconazol</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>KUDOS®</td>
<td>008407-00</td>
<td>84,79 g/kg Prohexadion (als Calcium-Salz 100 g/kg)</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>LAMDEX® FORTE</td>
<td>034178-00</td>
<td>50 g/kg Lambda-Cyhalothrin</td>
<td>3349</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>MAGNELLO®</td>
<td>007026-00</td>
<td>250 g/l Tebuconazol, 100 g/l Difenoconazol</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>MAVRIK® VITA</td>
<td>024218-00</td>
<td>240 g/l Tau-Fluvalinat</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>MERCURY®</td>
<td>007864-00</td>
<td>100 g/l Azoxytrobin, 100 g/l Epoxiconazol</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>MERCURY® PRO</td>
<td>008015-00</td>
<td>80 g/l Cyproconazol, 200 g/l Azoxytrobin</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>MERPAN® 80 WDG</td>
<td>024519-00</td>
<td>800 g/kg Captan</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>MERPLUS®</td>
<td>008656-00</td>
<td>360 g/l Captan 657 g/l Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit)</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>MIRAGE® 45 EC</td>
<td>024216-00</td>
<td>450 g/l Prochloraz</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>MISTRAL®</td>
<td>024504-00</td>
<td>700 g/kg Metribuzin</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>NICOGAN®</td>
<td>006946-00</td>
<td>40 g/l Nicosulfuron</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezeichnung im Beförderungspapier</td>
<td>Gebinde</td>
<td>LQ möglich ADR Teil 3.4.6</td>
<td>Multiplikator</td>
<td>Höchstzulässige Gesamtmengen je Beförderungseinheit ADR Teil 1.1.3.6</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (METAMITRON, QUINMERAC)</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (FLUFENACET, DIFLUFENICAN)</td>
<td>12 x 1 l 4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PROCHLORAZ, FENPROPIDIN, TEBUCONAZOL)</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (PROHEXADION-CALCIUM)</td>
<td>4 x 2,5 kg</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PYRETHROID-PESTIZID, FEST, GIFTIG (LAMBDA-CYHALOTHРИN)</td>
<td>10 x 1 kg</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (TEBUCONAZOL, DIFENOCONAZOL)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (TAUFLUVALINATE, SOLVENT NAPHTA)</td>
<td>12 x 1 l 4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (AZOXYSTROBIN, EPOXICONAZOL)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (CYPROCONAZOL, AZOXYSTROBIN)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (CAPTAN)</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (CAPTAN)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PROCHLORAZ)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (METRIBUZIN)</td>
<td>10 x 1 kg 4 x 5 kg</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (NICOSULFURON)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Zulassungs-Nr.</td>
<td>Wirkstoffe</td>
<td>UN-Nr.</td>
<td>Klasse</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>NIMROD® EC</td>
<td>00A281-00</td>
<td>250 g/l Bupirimat</td>
<td>1993</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>NOVAGIB®</td>
<td>006447-00</td>
<td>10,0 g/l Gibberellin (GA4/GA7)</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>PIRIMOR® GRANULAT</td>
<td>052470-00</td>
<td>500 g/kg Pirimicarb</td>
<td>2757</td>
<td>6,1</td>
</tr>
<tr>
<td>PRONTO® PLUS</td>
<td>024443-00</td>
<td>250 g/l Spiroxamine 133 g/l Tebuconazol</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>PRONTO® PLUS MIRAGE® PACK</td>
<td>024443-00</td>
<td>250 g/l Spiroxamine 133 g/l Tebuconazol 450 g/l Prochloraz</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>RIVAL® DUO</td>
<td>008541-00</td>
<td>335,2 g/l Propamocarb 50 g/l Cymoxanil</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>RIVAL® DUO PACK</td>
<td>008541-00</td>
<td>335,2 g/l Propamocarb 50 g/l Cymoxanil 500 g/l Fluazinam</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>SANVINO®</td>
<td>026501-00</td>
<td>500 g/kg Folpet, 50 g/kg Amisulbrom</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>SCORE®</td>
<td>024353-00</td>
<td>250 g/l Difenoconazol</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>SEGURIS®</td>
<td>027203-00</td>
<td>125 g/l Isopyrazam, 90 g/l Epoxiconazol</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>SEGURIS® OPTI</td>
<td>027203-00</td>
<td>125 g/l Isopyrazam, 90 g/l Epoxiconazol 400 g/l Chlorthalonil, 80 g/l Azoxystrobin</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN® FORTE</td>
<td>024044-00</td>
<td>360 g/l Glyphosat (480 g/l Isopropylamin-Salz)</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>TOLURON® 700 SC</td>
<td>024091-00</td>
<td>700 g/l Chlortoluron</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezeichnung im Beförderungspapier</td>
<td>Gebinde</td>
<td>LQ möglich ADR Teil 3.4.6</td>
<td>Multiplikator</td>
<td>Höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit ADR Teil 1.1.3.6</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>ENZÜNDBARER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Bupirimat)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td>12 x 1 l</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>CARBAMAT-PESTIZID, FEST, GIFTIG (PIRIMICARB)</td>
<td>10 x 1 kg</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>Ja</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFährDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (SPIROXAMINE, TEBUCONAZOL)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFährDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PROCHLORAZ, SPIROXAMINE, TEBUCONAZOL), 9, III</td>
<td>2 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>+ 1 x 5 l</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFährDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE, CYMOXANIL)</td>
<td>10 l</td>
<td>Nein</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFährDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE, CYMOXANIL, FLUAZINAM)</td>
<td>10 l + 5 l</td>
<td>Nein</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFährDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (FOLPET)</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFährDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DIFENOCONAZOL)</td>
<td>12 x 1 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFährDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISOPYRAZAM, EPOXICONAZOL)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFährDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ISOPYRAZAM, EPOXICONAZOL, AZOXYSTROBIN, CHLORTHALONIL)</td>
<td>1 x 5 l</td>
<td>Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>+ 1 x 7,5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>+ 3 x 5 l</td>
<td>Nein</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12 x 20 l</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>+18 x 20 l</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td>20 l</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1000 l</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFährDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (CHLORTOLURON)</td>
<td>2 x 10</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Zulassungs-Nr.</td>
<td>Wirkstoffe</td>
<td>UN-Nr.</td>
<td>Klasse</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>TOMIGAN® XL</td>
<td>007819-00</td>
<td>100 g/l Fluroxypyr, 2,5 g/l Florasulam</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>TRIMMER® WG</td>
<td>008071-00</td>
<td>482,3 g/kg Tribenuron</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>TRINITY®</td>
<td>006797-00</td>
<td>300 g/l Pendimethalin, 250 g/l Chlortoluron, 40 g/l Diflufenican</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>VERIPHOS®</td>
<td>027207-00</td>
<td>755g/l Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit)</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>VINOSTAR®</td>
<td>006947-00</td>
<td>600 g/kg Folpet, 113 g/kg Dimethomorph</td>
<td>3077</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>ZAKEO® OPTI</td>
<td>005748-60</td>
<td>400 g/l Chlorthalonil, 80 g/l Azoxystrobin</td>
<td>3082</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Bezeichnung im Beförderungspapier</td>
<td>Gebinde</td>
<td>LQ möglich ADR Teil 3.4.6</td>
<td>Multiplikator</td>
<td>Höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit ADR Teil 1.1.3.6</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------</td>
<td>---------</td>
<td>----------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (FLORASULAM FLUROXYPYR-MEPTYL, HYDRO-CABONS, C10, AROMATICS, &lt; 1% NAPHTHALENE)</td>
<td>4 x 5 l</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (TRIBENURON-METHYL)</td>
<td>10 x 250 g, 10 x 500 g</td>
<td>Ja, Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PENDIMETHALIN, CHLORTOLURON)</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>Nein</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>--</td>
<td>2 x 10 l</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (FOLPET, DIMETHOMORPH)</td>
<td>4 x 5 kg</td>
<td>Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (CHLORTHALONIL, AZOXYSTROBIN)</td>
<td>5 l, 7,5 l, 20 l, 4 x 5 l</td>
<td>Ja, Nein, Nein, Ja</td>
<td>1</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Piktogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVUS® SC</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H410, EUH208, EUH401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P501, SPI</td>
</tr>
<tr>
<td>ADDITION®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H410, EUH208, EUH401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P501, SPI</td>
</tr>
<tr>
<td>AGIL®-S</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H304, H319, H332, H411, EUH 066, EUH208, EUH401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P261, P280, P304+P340, P305+P338, P331, P501, SPI</td>
</tr>
<tr>
<td>AGRO-QUICK®</td>
<td>Spritzgeräte-reiniger</td>
<td>GHS07</td>
<td>Achtung</td>
<td>H315, H319, EUH401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P280, P302+P352, P305+P338, P332+P313, P337+P313, SPI</td>
</tr>
<tr>
<td>ANTARKTIS®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H410, EUH208, EUH401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P501, SPI</td>
</tr>
<tr>
<td>APOLLO® 50 SC</td>
<td>Akarizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>–</td>
<td>H411, EUH208, EUH401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P501, SPI</td>
</tr>
<tr>
<td>AREVA MZ®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H317, H361d, H410, EUH401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P201, P261, P280, P302+P352, P308+P313, P362+P364, P501, SPI</td>
</tr>
<tr>
<td>ARINEX®</td>
<td>Molluskizid</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>EUH210, EUH401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>SP1</td>
</tr>
<tr>
<td>AZIZA®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS05, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H318, H351, H361d, H410, EUH208, EUH401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P201, P280, P305+P351+P338, P308+P310, P391, P405, P501, SPI</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Handhabung von Pflanzenschutzmitteln – Lagerung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wassergefährd. Klasse</th>
<th>Lagerkl. TRGS 510</th>
<th>Flamm-punkt</th>
<th>Farbe</th>
<th>Form</th>
<th>Lager-temperatur °C</th>
<th>Verhalten gegen Wasser</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>braun/gelb</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>orange, braun</td>
<td>flüssig</td>
<td>-5 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>120,5 °C</td>
<td>gelb, orange</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>12</td>
<td>–</td>
<td>trüb, weiß</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>löslich</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 120,5 °C</td>
<td>dunkelrot</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>13</td>
<td>–</td>
<td>braun</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>13</td>
<td>–</td>
<td>blau</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>unlöslich</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 101 °C</td>
<td>beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Piktogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BANJO® FORTE</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H361d, H410, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P201, P280, P308+P313, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BELVEDERE® DUO</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS07, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H317, H411, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P280, P302+P352, P333+P313, P362+P364, P391, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BELVEDERE® EXTRA</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H410, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BONTIMA®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H304, H332, H335, H361d, H410, EUH066, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P261a, P270, P280, P301+P310, P331, P304+P340, P308+P313, P391, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BONTIMA® OPTI</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS05, GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H304, H317, H318, H332, H335, H351, H361d, H410, EUH066, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P261, P270, P280, P301+P310, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P313, P391, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BREVIS®</td>
<td>Wachstumsregler</td>
<td>GHS05, GHS07, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H302, H318, H411, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P270, P280, P305+P351+P338, P308+P310, P391, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CARNEOL®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS09, GHS08</td>
<td>Achtung</td>
<td>H361d, H410, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P201, P280, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CLOMAZONE 360 CS</td>
<td>Herbizid</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>H412, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wassergefährd. Klasse</td>
<td>Lagerkl. TRGS 510</td>
<td>Flammpunkt</td>
<td>Farbe</td>
<td>Form</td>
<td>Lagertemperatur °C</td>
<td>Verhalten gegen Wasser</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>------------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 101 °C</td>
<td>orange</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>12</td>
<td>&gt; 102 °C</td>
<td>weiß</td>
<td>flüssig</td>
<td>-5 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>weiß</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 40</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 165 °C</td>
<td>orange bis braun</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>12 (BONTIMA) 10 (ZAKEO OPTI)</td>
<td>&gt; 165 °C (BONTIMA) &gt; 100 °C (ZAKEO OPTI)</td>
<td>orange bis braun (BONTIMA) weißgrau bis hellbeige (ZAKEO OPTI)</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar (BONTIMA) suspendierbar (ZAKEO OPTI)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>13</td>
<td>–</td>
<td>creme, weiß</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 40</td>
<td>löslich</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 79 °C</td>
<td>hellgelb</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>12</td>
<td>n.a.</td>
<td>hellbraun</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 30</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Piktogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COHORT®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H351, H411, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P201, P280, P308+, P313, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CRAWLER®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H319, H351, H360D, H411, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P201, P280, P305+P351+, P338, P308+, P310, P391, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EMBRELIA®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS05, GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H318, H332, H361d, H410, EUH401, EUH208</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P201, P261, P280, P304+P340, P305+P351+, P338, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPOXION®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H332, H351, H360Df, H410, EUH066, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P201, P261, P280, P304+P340, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EXILIS® 100 XL</td>
<td>Wachstumsregler</td>
<td>GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H361d, H400, H411, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P201, P280, P308+P313, P391, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® 500 SC</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H317, H410, H351, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P201, P280, P302+P352, P308+P313, P362+P364, P391, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® 80 WDG</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H317, H319, H351, H400, H412, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P201, P261, P271, P280, P302+P352, P305+P351+, P338, P308+P313, P362+P364, P391, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wasser-gefährd. Klasse</td>
<td>Lagerkl. TRGS 510</td>
<td>Flamm- punkt</td>
<td>Farbe</td>
<td>Form</td>
<td>Lager- temperatur °C</td>
<td>Verhalten gegen Wasser</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------</td>
<td>------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 85 °C</td>
<td>weiß, beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>6.1D</td>
<td>n.a.</td>
<td>braun</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>dispergierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>12</td>
<td>&gt; 102 °C</td>
<td>hellbeige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>6.1D</td>
<td>–</td>
<td>weiß</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>weiß</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 80 °C</td>
<td>beige weiß</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>13</td>
<td>–</td>
<td>beige</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>dispergierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Piktogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
<td>---------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FOLPAN® GOLD</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H317, H319, H332, H351, H410, EUH401</td>
<td>P102, P261, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P308+P313, P391, P501, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FOX®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H410, EUH208, EUH401</td>
<td>P102, P501, P391, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FUEGO®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H302, H317, H351, H410, EUH401</td>
<td>P101, P102, P201, P264, P270, P280, P302+P352, P308+P313, P362+P364, P405, P501, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FUEGO® TOP</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H351, H410, EUH208, EUH401</td>
<td>P102, P201, P280, P501, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GiGANT®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H319, H351, H361d, H410, EUH208t, EUH401</td>
<td>P101, P102, P201, P280, P305+P351+P338, P308+P313, P391, P405, P501, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX® GOLD</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS09, GHS07</td>
<td>Achtung</td>
<td>H302, H411, EUH208, EUH401</td>
<td>P101, P102, P264, P270, P280, P301+P312, P330, P391, P501, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wasser-gefährd. Klasse</td>
<td>Lagerkl. TRGS 510</td>
<td>Flamm-punkt</td>
<td>Farbe</td>
<td>Form</td>
<td>Lager-temperatur °C</td>
<td>Verhalten gegen Wasser</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>13</td>
<td>–</td>
<td>hellgelb bis hellbraun</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>dispergierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>12</td>
<td>–</td>
<td>opak, beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>-5 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>12</td>
<td>&gt; 203 °C</td>
<td>beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 101 °C</td>
<td>weißlich bis beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 79 °C</td>
<td>beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Piktogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>---------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GOLTIX® TITAN®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>–</td>
<td>H411, EUH208, EUH401</td>
<td>P102, P501, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HASTEN®</td>
<td>Zusatzstoff</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>EUH066, EUH401</td>
<td>P102, P501, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KUDOS®</td>
<td>Wachstumsregler</td>
<td>GHS09</td>
<td>–</td>
<td>H411, EUH401</td>
<td>P102, P391, P501, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAGNELLO®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H319, H335, H361d, H410, EUH401</td>
<td>P102, P201, P261, P280, P304+P340, P305+P351+P338, P308+P313, P312, P391, P501, SPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wassergefährd. Klasse</td>
<td>Lagerkl. TRGS 510</td>
<td>Flammpunkt</td>
<td>Farbe</td>
<td>Form</td>
<td>Lager-temperatur °C</td>
<td>Verhalten gegen Wasser</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 99 °C</td>
<td>creme</td>
<td>flüssig</td>
<td>-5 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 150 °C</td>
<td>gelb, klar</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 40</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>weiß, beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 40</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>107,2 °C</td>
<td>hellgelb, klar</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>13</td>
<td>–</td>
<td>beige</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>dispergierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>6,1</td>
<td>&gt; 140 °C</td>
<td>hellblau bis dunkelblau</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>löslich</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>140 °C</td>
<td>blass gelb bis braun</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Pikrogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAVRIK® VITA</td>
<td>Insektizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H410, EUH401</td>
<td>P102, P501, SP1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MERCURY®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H351, H360Df, H410, EUH208, EUH401</td>
<td>P101, P102, P201, P280, P308+P310, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MERCURY® PRO</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H302, H332, H360D, H410, EUH208, EUH401</td>
<td>P101, P102, P201, P261, P264, P270, P280, P301+P330, P308+P310, P391, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MERPAN® 80 WDG</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS05, GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H317, H318, H351, H400, H410, EUH401</td>
<td>P101, P102, P201, P261, P262, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P308+P310, P308+P312, P501, SP1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MIRAGE® 45 EC</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H410, EUH401</td>
<td>P102, P501, SP1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MISTRAL®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H410, EUH401</td>
<td>P102, P260, P262, P280, P314, P501, SP1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wasser-gefährd. Klasse</td>
<td>Lagerkl. TRGS 510</td>
<td>Flammpunkt</td>
<td>Farbe</td>
<td>Form</td>
<td>Lager-temperatur °C</td>
<td>Verhalten gegen Wasser</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----------</td>
<td>--------</td>
<td>-------</td>
<td>-------------------</td>
<td>----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&lt; 95 °C</td>
<td>weiß, hellgelb</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>6.1 D</td>
<td>&gt; 80 °C</td>
<td>opak weiß</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 30</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>6.1 D</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>hellgelb bis gelb</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 30</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>13</td>
<td>n.a.</td>
<td>beige</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>dispersierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>12</td>
<td>-</td>
<td>grün</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>62 °C</td>
<td>gelb</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>11</td>
<td>-</td>
<td>beige</td>
<td>fest</td>
<td>-5 bis 35</td>
<td>dispersierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Piktogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NICOGAN®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS07, GHS09</td>
<td>H317, H410, EUH401</td>
<td>P102, P280, P302+P352, P332+P313, P391, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NIMROD® EC</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GSH02, GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>H226, H304, H319, H335, H336, H410, H351, EUH066, EUH208, EUH401</td>
<td>P101, P102, P201, P210, P243, P261, P271, P280, P301+P310, P305+P351+P338, P308+P313, P331, P391, P403+P233, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NOVAGIB®</td>
<td>Wachstumsregler</td>
<td>–</td>
<td>EUH401</td>
<td>–</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PIRIMOR® GRANULAT</td>
<td>Insektizid</td>
<td>GHS06, GHS08, GHS09</td>
<td>H301, H331, H319, H351, H410, EUH208, EUH401</td>
<td>P102, P201, P261, P280, P301+P310, P304+P340, P308+P313, P311, P337+P313, P391, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wassergefährd. Klasse</td>
<td>Lagerkl. TRGS 510</td>
<td>Flammpunkt</td>
<td>Farbe</td>
<td>Form</td>
<td>Lager-temperatur °C</td>
<td>Verhalten gegen Wasser</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>-------------------</td>
<td>----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>2 12</td>
<td>&gt; 174 °C</td>
<td>hellgelb</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3 3</td>
<td>&gt; 40 °C</td>
<td>hellgelb</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2 12</td>
<td>-</td>
<td>farblos</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3 6.1°C</td>
<td>n.a.</td>
<td>blaugrün bis grün</td>
<td>fest</td>
<td>-10 bis 35</td>
<td>löslich</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3 10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>hellbraun</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Piktogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RIVAL® DUO</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H361fd, H411, EUH208, EUH401</td>
<td>P101, P102, P201, P280, P308+P313, P391, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RIVAL® DUO PACK</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H361d, H410, H411, EUH208, EUH401</td>
<td>P102, P201, P280, P301, P101, P308+P313, P391, P405, SP1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SCORE®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H304, H319, H411, EUH066, EUH401</td>
<td>P102, P270, P280, P301+P310, P305+P351+P338, P331, P391, P501, SP1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wasser-gefährd. Klasse</td>
<td>Lagerkl. TRGS 510</td>
<td>Flamm-punkt</td>
<td>Farbe</td>
<td>Form</td>
<td>Lager-temperatur °C</td>
<td>Verhalten gegen Wasser</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>–</td>
<td>hellbraun (PRONTO PLUS) gelb (MIRAGE)</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>12</td>
<td>–</td>
<td>creme beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 30</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12 (RIVAL DUO)</td>
<td>–</td>
<td>creme beige (RIVAL DUO) hellgelb (CARNEOL)</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 30</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>13</td>
<td>–</td>
<td>hellbraun</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>dispergierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>71 °C</td>
<td>gelb bis braun</td>
<td>flüssig</td>
<td>-5 bis 35</td>
<td>emulgierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Piktogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEGURIS®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H317, H319, H332, H351, H360Df, H410, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEGURIS® OPTI</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS05, GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H317, H318, H319, H332, H351, H360Df, H410, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN® FORTE</td>
<td>Herbizid</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>EUH210, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOLURON® 700 SC</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H351, H361d, H410, EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P102, P201, P280, P308+P313, P391, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOMIGAN® XL</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS07, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H315, H317, H319, H336, H410, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P261, P264, P272, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P362+P364, P403+P233, P405, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRIMMER® WG</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H410, EUH401, EUH208</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>P101, P102, P261, P280, P302+P352, P333+P313, P362+P364, P391, P501, SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### INFORMATIONSLISTE

**LAGERUNG**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wasser-gefährd. Klasse</th>
<th>Lagerkl. TRGS 510</th>
<th>Flammpunkt</th>
<th>Farbe</th>
<th>Form</th>
<th>Lager-temperatur °C</th>
<th>Verhalten gegen Wasser</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>6.1C</td>
<td>&gt; 101 °C</td>
<td>weißlich bis beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>6,1</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 155 °C</td>
<td>hellgelb</td>
<td>flüssig</td>
<td>-5 bis 35</td>
<td>löslich</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 102 °C</td>
<td>weiß</td>
<td>flüssig</td>
<td>-5 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>60,6 °C</td>
<td>weiß</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>11</td>
<td>–</td>
<td>weißlich bis beige</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>dispergierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>Handelsname</td>
<td>Verwendungszweck</td>
<td>Gefahrensymbole (CLP) bzw. Piktoogramme</td>
<td>Signalwort</td>
<td>H- und P-Sätze</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRINITY®</td>
<td>Herbizid</td>
<td>GHS08, GHS09</td>
<td>Achtung</td>
<td>H351, H361d, H410 EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VERIPHOS®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>EUH401 SP1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VINOSTAR®</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS07, GHS09, GHS08</td>
<td>Achtung</td>
<td>H319, H351, H410 EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ZAKEO® OPTI</td>
<td>Fungizid</td>
<td>GHS05, GHS07, GHS08, GHS09</td>
<td>Gefahr</td>
<td>H317, H318, H332, H335, H351, H410 EUH208, EUH401</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Anwender erhältlich bzw. abrufbar unter [www.adama.com/de](http://www.adama.com/de)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Wassergefährd. Klasse</th>
<th>Lagerkl. TRGS 510</th>
<th>Flamm-punkt</th>
<th>Farbe</th>
<th>Form</th>
<th>Lager-temperatur °C</th>
<th>Verhalten gegen Wasser</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>gelb/orange</td>
<td>flüssig</td>
<td>-5 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>&gt; 100 °C</td>
<td>blau</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>löslich</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>13</td>
<td>n.a.</td>
<td>braun</td>
<td>fest</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>dispersierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>&gt;100°C</td>
<td>weiss grau bis hell beige</td>
<td>flüssig</td>
<td>0 bis 35</td>
<td>suspendierbar</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## EU-Gefahrenbezeichnung

<table>
<thead>
<tr>
<th>GHS01</th>
<th>Explosionsgefährlich</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GHS02</td>
<td>Leicht-/ Hochentzündlich</td>
</tr>
<tr>
<td>GHS03</td>
<td>Brandfördernd</td>
</tr>
<tr>
<td>GHS04</td>
<td>Gase unter Druck</td>
</tr>
<tr>
<td>GHS05</td>
<td>Ätzend</td>
</tr>
<tr>
<td>GHS06</td>
<td>Sehr giftig / giftig</td>
</tr>
<tr>
<td>GHS07</td>
<td>Reizend</td>
</tr>
<tr>
<td>GHS08</td>
<td>Gesundheitsschädlich</td>
</tr>
<tr>
<td>GHS09</td>
<td>Umweltgefährlich</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Produktinformation 2020

Produktinformation 2020

ADAMA Deutschland GmbH, Edmund-Rumpler-Straße 6, 51149 Köln
Telefon +49 2203 5039-000 | Telefax +49 2203 5039-199 | info@de.adama.com | adama.com

ADAMA.COM