



AVASTEL®



ADAMA

ADAMA Makhteshim Ltd.



FUNGICĪDS/FUNGICIDAS

**emulsijas koncentrāts/
koncentruota emulsija (EC)**



Darbīgā vielas/Veiklioji medžiagas

- protiokonazols/protiokonazolas 150 g/l (13,9%)
- fluksapiroksāds/fluksapiroksadas 75 g/l (6,94 %)



Informācija / Informacija



LATVIA

Reģistrācijas Nr.: 0887

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. un izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma
Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērta oriģinālā iepakojumā.

Pārstāvniecība Latvijā:

Tālr.: +371 29 194908



LITHUANIA

Reģistrācijas numeris: AS2-6F(2024)

Partijos numeris ir pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai.

Atstovas Lietuvoje:

Tel.: +370 5 2108622

Registrācijas savininkas/
Reģistrācijas apliecības īpašnieks,
tā adrese

ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nyderlandai/
Nīderlande
Tālr./Tel. +31 33 205 68 00
www.adama.com

Ražotājs, tā adrese/
Gamintojas
ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60, Ind. Zone
84110 Beer Sheva
Izraēla/Izraelis

**BRIESMAS
PAVOJINGA**



UN3082

**NO VARNISH
AREA**

L2287J1PFR_01

5 Le



**Skatiet informācijai /
Nuskaityti QR kodą**



SKALAIK TEISINGAI



AVASTEL®

ADAMA Makhteshim Ltd.

FUNGICĪDS/FUNGICIDAS emulsijas koncentrāts/ koncentruota emulsija (EC)

- Darbīgā vielas/Veikloji medžiagas**
- protiokonazols/protiokonazolas 150 g/l (13,9%)
 - fluksapiroksāds/fluksapiroksadas 75 g/l (6,94 %)

Informācija / Informacija



LATVIA

Reģistrācijas Nr.: 0887
Reģistrācijas klase: 2.
Partijas Nr. un
izgatavošanas datums: skatīt
uz iepakojuma
Derīguma termiņš: 2 gadi
no izgatavošanas datuma,
glabājot neatvērtā oriģinālā
iepakojumā.
Pārstāvniecība Latvijā:
Tālr.: +371 29 194908

Ražotājs, tā adrese/
Gamintojas
ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60, Ind. Zone
84110 Beer Sheva
Izraēla/Izraelis



LITHUANIA

Registrācijas numeris: AS2-
6F(2024)
Partijos numeris ir
pagaminimo data: žiūrėti
ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai.
Atstovas Lietuvoje:
Tel.: +370 5 2108622

Registracijos savininkas/
Registrijos aplicības
Ipašnieks, tā adrese
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nyderlandai/
Niederlande

Tālr./Tel. +31 33 205 68 00
www.adama.com

LATVIJA

Avastel® – Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles sējumos.

H302 Kaitīgs, ja norij ● H315 Kairina ādu ● H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus ● H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam ● H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām ● EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību ● P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu ● P260 Neieelpot izgarojumus/smīdinājumu ● P263 Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti ● P280 Izmantot aizsargcimdus aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus ● P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAIN-DEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta ● P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ● P305+ P351+P338 SASKARĒ AR ACIM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izmantot kontaktlēcās, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot ● P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu ● P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības ● SP1 Nepiesāņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīplju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem ● SPE3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīplēm un ūdenstecēm ● Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz +35 °C. Nepieļaut sasaldšanu.

LIETUVA

Avastel® – skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, vasarinių kvietrugių ir žieminių rugių grybinių ligų kontrolei. Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Smarkiai pažeidžia akis ● Gali pakenkti žindomam vaikui ● Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus ● Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas ● Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio ● Vengti kontakto neštumo metu ir maitinant krūtimi ● Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones ● Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją ● PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis ● Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus ● Surinkti ištekėjusią medžiagą ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuotė (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių, vengti taršos per dreną iš sodybų ar nuo kelių).

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Sandėliavimas – Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, atskirai nuo lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produktų saugojimo reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.



**BRIESMAS
PAVOJINGA**

4 x 5 L

UN3082



8 718077 014302

**GRUPA
GRUPĖ**

7 | 3

**FUNGICĪDS
FUNGICIDAS**

**Skatet informacijai /
Nuskaityti QR kodą**



SKALAUK TEISINGAI

L228710CFR_01



AVASTEL®



ADAMA



LATVIA



LITHUANIA



BRIESMAS/PAVOJINGA



UN3082

L22871PAAR_01

30 x 20 L

LATVIJA

Avastel® – Sistēmas iedarbības funkcīds slimību iero-
bežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu,
vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras
tritikāles sējumos.

H302 Kaitīgs, ja norij ● **H315** Kairina ādu ● **H318** Izraisa
nopietnus acu bojājumus ● **H362** Var radīt kaitējumu ar
krūti barotam bērnam ● **H411** Toksisks ūdens organismiem
ar ilgstošām sekām ● **EUH401** Lai izvairītos no riska
cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

● **P201** Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu
● **P260** Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu ● **P263**
Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu
ar krūti ● **P280** Izmantot aizsargcimdus aizsargdrēbes/
acu aizsargus/sejas aizsargus ● **P301+P312** NORIŠANAS

GADĪJUMA: sazināties ar SAINDEŠANAS INFORMĀCIJAS
CENTRU/ārstu, ja jums ir sliktā pašsajūta ● **P302+P352**
SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ●

P305+ P351+P338 SASKARĒ AR ACIM: uzmanīgi izskalot
ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās
ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu ●

P391 Savākt izsīkstīto šķidrumu ● **P501** Atbrīvoties no
satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu
prasības ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības
līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdzināšanas teh-
niku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no
piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem

● **SP3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m
aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm ● Smīd-
zinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar
teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk
aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2
m aizsargjoslu no lauka malas.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas
dienestam, tālrunis – 112**

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neat-
vērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā.
Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā
vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības.
Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības.

Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz +35
°C. Nepieļaut sasaldšanu.

LIETUVA

Avastel® – skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių
ir vasarinių miežių, vasarinių kvietrugių ir žieminių rugių
grybinių ligų kontrolei.
Skirtas profesionaliam naudojimui.

Smarkiai pažeidžia akis ● Gali pakenkti žindomam vaikui
● Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius
pakitimus ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai
keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos
nurodymus ● Prieš naudojimą gauti specialias instruk-
cijas ● Neįkvėpti rūko/garų/aerolio ● Vengti kontakto
neštumo metu ir maitinant krūtimi ● Mūvėti apsaugines
pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių ap-
saugos priemonės ● Nedelsiant skambinti į APSINUODI-
JIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis

į gydytoją ● PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai
plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius
lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.
Toliau plauti akis ● Talpyklą šalinti pagal nacionalinės
teisės aktų reikalavimus ● Surinkti ištekęsį medžiagą

● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo
pakuotę (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio
vandens telkinių, vengti taršos per drenažą iš sodybų ar
nuo kelių).

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės
ir informacijos biurą telefonu:
+370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

Sandėliavimas – Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose,
apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patal-
pose, atskirai nuo lengvai užsidegančių medžiagų ne
aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu 0°C tem-
peratūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.
Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugo-
jimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų
saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

UFI: NW2P-3DJD-0V07-7SKO



8 718077 014296

GRUPA
GRUPĖ

7/3

FUNGICIDS
FUNGICIDAS

LATVIJA

Avastel® – Sistēmas iedarbības funkcijās slimību iero-
bežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu,
vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras
tritikāles sējumos.

H302 Kaitīgs, ja norij ● **H315** Kairina ādu ● **H318** Izraisa
nopietnus acu bojājumus ● **H362** Var radīt kaitējumu ar
krūti barotam bērnam ● **H411** Toksisks ūdens organis-
mēm ar ilgstošām sekām ● **EUH401** Lai izvairītos no riska
cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību
● **P201** Pirms lietošanas saņem speciālu instrukciju
● **P260** Neieelpot izgarojumus/smīdinājumu ● **P263**
Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu
ar krūti ● **P280** Izmantot aizsargcimdus aizsargdrēbes/
acu aizsargus/sejas aizsargus ● **P301+P312** NORĪŠANAS
GADĪJUMA: sazināties ar SAINĒŠANAS INFORMĀCIJAS
CENTRU/ārstu, ja jums ir slikti pašsajūta ● **P302+P352**
SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ●
P305+ P351+P338 SASKARĒ AR ACIM: uzmanīgi izskalot
ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir
ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot ● **P391**
Savākt izsūkstošo šķidrumu ● **P501** Atbrīvoties no satura/
vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un
tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju
un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur
drenāžu no pagalmiem un ceļiem ● **SPe3** Lai aizsargātu
ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūden-
stilpēm un ūdenstecēm ● Smidzinot augu aizsardzības
līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto
plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju
grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka
malas.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas
dienestam, tālrunis – 112**

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neat-
vērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā.
Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā,
atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt
no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temper-
atūra no 0 °C līdz +35 °C. Nepieļaut sasaldāšanu.

LIETUVA

Avastel® – skirtas ziemiņu ir vasariņu kviečių, ziemiņu
ir vasariņu miežu, vasariņu kvietrugių ir ziemiņu rugių
grybinių ligų kontrolei.
Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Smarkiai pažeidžia akis ● Gali pakenkti žindomam vaikui
● Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius
pakitimus ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai
keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos
nurodymus ● Prieš naudojimą gauti specialias instruk-
cijas ● Neįkvėpti rūko/garų/aerolio ● Vengti kontakto
nėštumo metu ir maitinant krūtimi ● Mūvėti apsaugines
pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių ap-
saugos priemones ● Nedelsiant skambinti į APSINUODI-
JIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis
į gydytoją ● PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai
plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius
lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.
Toliau plauti akis ● Talpyklą šalinti pagal nacionalinės
teisės aktų reikalavimus ● Surinkti ištekęsį medžiagą
● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo
pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio
vandens telkinių, vengti taršos per drenažą iš sodų ar
nuo kelių).

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės
ir informacijos biurą telefonu:
+370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

Sandėliavimas – Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose,
apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patal-
pose, atskirai nuo lengvai užsidegančių medžiagų ne
aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu 0°C tem-
peratūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.
Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugo-
jimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų
saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

UFI: NW2P-3DJD-0V07-7SK0



8 718077 014296

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 mL ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādīt ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saīnēšanās informācijas centra tālruna numurs – 67042473.

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Darba laikā ievērot personiskās higiēnas prasības.

Jāsarģās, lai preparāts nenokļūtu acīs, uz ādas vai apģērba.

Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: sejas un acu aizsardzībai lietot aizsargbrilles (EN 166), ūdensnecaurlaidīgu, ķīmiski izturīgu aizsargtērpu, ūdensnecaurlaidīgas, ķīmiski izturīgas gumijas cimdus (EN 374): neoprena, nitrila gumijas vai citus un slēgtus gumijas apavus (EN ISO 20345). Zem aizsargapģērba lietot poliestera/kokvilnas vai kokvilnas apģērbus, ko var bieži mazgāt.

Strādājot ar preparātu vietās, kas nav pietiekami labi vēdināmas, elpceļu aizsardzībai lietot respiratoru (EN 14387).

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi rūpīgi jānotīra – jāmazgā.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Avastel® ir plaša sektra sistēmas iedarbības aizsargājošs un ārstējošs fungicīds efektīvai lapu un vārpu slimību kontrolei ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu sējumos, lapu slimību kontrolei ziemas un vasaras tritikāles un rudzu sējumos.

Avastel® satur divas darbīgās vielas: protiokonazolu un fluksapiroksādu.

Protiokonazols pieder demetilēšanas inhibitoru (DMI) grupai (iedarbības mērķa vietas kods G1) (ķīmiskā grupa – triazoli; FRAC kods – 3). Protiokonazols iedarbojas uz slimību ierosinātāju sēņu šūnām, kavējot ergosterola – nozīmīgas sēņu šūnāpvalka sastāvdaļas biosintēzi. Ergosterols nodrošina šūnāpvalka stabilitāti, kontrolē tā caurlaidību. Mērķa vieta sterolu biosintēzes ciklā – kavē enzīma C14 demetilāzes sintēzi.

Protiokonazols ātri iekļūst apstrādātajos augos caur stiebiem, lapām un citām virszemes augu daļām un sistēmiski pārvietojas pa tām. Šāda sistēmiska fungicīda pārvietošanās nodrošina labu darbīgās vielas izplatīšanos augā, t.sk. aizsargājot jaunveidotās augu daļas. Protiokonazols iedarbojas aizsargājoši un ārstējoši.

Fluksapiroksāds pieder sukcināta dehidrogenāzes inhibitoru (SDHI) grupai (iedarbības mērķa vietas kods C2) (ķīmiskā grupa – pirazola-4-karbonskāme (FRAC kods – 7).

Fluksapiroksāds iedarbojas uz mitohodrijiem – sēņu šūnu komponentiem, kur notiek enerģijas ražošana.

Fluksapiroksāds kavē enzīma – sukcināta dehidrogenāzes darbību, kas ir iesaistīts mitohondriālajā elpošanas

ciklā. Rezultātā enerģijas ražošana sēnu šūnās tiek bloķēta, tās iet bojā.

Fluksapiroksāds ātri sistēmiski pārvietojas pa zaļajām auga daļām, aizsargājot gan tās daļas, kuras nav pārklājis darba šķidrums, gan arī jaunveidotās auga daļas. Fluksapiroksāds kavē sēnu sporu dīgšanu un attīstību, sēnu micēlija attīstību augu audos.

Avastel® formulācija ir veidota, izmantojot inovatīvas tehnoloģijas, kas nodrošina straujāku darbīgās vielas uzņemšanu un pārvietošanos augos, kā arī augstāku slimību kontroles efektivitāti.

AVASTEL® EFEKTIVITĀTE SLIMĪBU IEROBEŽOŠANĀ

Kaitīgais organisms	Ziemas kvieši, vasaras kvieši		Ziemas mieži, vasaras mieži		Rudzi		Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	
	Deva, L/ha							
	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25
Graudzāju miltresa <i>Blumeria graminis</i>	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Kviešu lapu pelēkplankumainība <i>Zymoseptoria tritici</i>	xx	xx					xx	xx
Kviešu lapu dzeltenplankumainība <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	xx	xx					xx	xx
Kviešu plēkšņu plankumainība <i>Parastagonospora nodorum</i>	xxx	xxx	xx	xx			xxx	xxx
Dzeltenā rūsa <i>Puccinia striiformis</i>	xxx	xxx					xxx	xxx
Brūnā rūsa <i>Puccinia recondita</i>	xxx	xxx			xxx	xxx	xxx	xxx
Stiebrzāju gredzenplankumainība <i>Rhynchosporium secalis</i>			xxx	xxx	xxx	xxx		
Miežu lapu tīklplankumainība <i>Pyrenophora teres</i>			xx	xxx				
Pundurrūsa <i>Puccinia hordei</i>			xxx	xxx				
Ramulārija <i>Ramularia collo-cygni</i>			xx	xx				
Vārpu fuzarioze <i>Fusarium spp.</i>	xx	xx	xx	xx				

XXX - labi ierobežo (efektivitāte >80%);

XX - vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%);

LIETOŠANAS NOSACĪJUMI UN DEVAS

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	5	6	7
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Graudzāju milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 61-69)		
Ziemas mieži, vasaras mieži	Graudzāju milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), miežu lapu tiklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāju gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65)	35	1
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 61-65)		

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenopeziza tritici-repentis</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
Rudzi	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1.0-1.25	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65)	35	1

Efektīvai kviešu lapu dzeltenplankumainības kontrolei veiciet sējumu apstrādi pavasarī, vasaras sākumā, parādoties pirmajām slimības pazīmēm. Svaļicīga, agrīna sējumu apstrāde pret kviešu lapu dzeltenplankumainību ir svarīga, īpaši atkārtotos kviešu sējumos, kā arī platībās, kur pirms sējas veikta minimālā augsnes apstrāde un augsnes virskārtā palikušas inficētas augu atliekas.

Ja lapu slimību kontrolei Avastel® lietots labību veģetācijas sākumā – pirmajā pusē, sekojiet potenciālai slimību attīstībai sējumos un vajadzības gadījumā veiciet platību apstrādi ar citiem fungicīdiem izplatīto slimību kontrolei.

Efektīvai vārpu fuzariozes kontrolei veiciet sējumu apstrādi ar Avastel®, saskaņā ar reģistrēto lietojumu. Avastel® ir vidēja efektivitāte vārpu fuzariozes kontrolei. Veicot fuzariozes kontroli, tiek samazināts arī potenciālais mikotoksīnu veidošanas risks.

Efektīva slimību kontrole labību sējumos tiks nodrošināta, veicot platību apstrādi ar Avastel® atbilstoši situācijai uz lauka (kultūrauga un slimību sastopamība, attīstība) un klimatiskajiem apstākļiem. Pieņemot lēmumu par sējumu apstrādi, sekojiet Integrētās augu aizsardzības (IAA) rekomendācijām.

Sējumu apstrādei iespējams lietot zemāku produkta devu, kā reģistrētā maksimālā deva (labībām 1.25 L/ha) gadījumos, ja sējumos ir pret slimībām tolerantas šķirnes, prognozēta zemāka slimību izplatība, gaidāmi ierosinātāju attīstībai mazāk labvēlīgi klimatiskie apstākļi.

Fungicīda darbības ilgums sējumā ir atkarīgs no apstrādes laika (profilaktiski vai parādoties pirmajām slimības pazīmēm), lietotās produkta devas, kultūrauga attīstības stadijas un augšanas ātruma, klimatiskajiem apstākļiem.

Izvairieties no sējumu apstrādes ar Avastel®, kad augi ir stresa situācijā, ko radījis pārliecīgs sausums un augsta gaisa temperatūra (> 25°C).

REZISTENCES RISKA IEROBEŽOŠANA

Prothiokonazols saskaņā ar FRAC klasifikāciju, kas balstīta uz darbīgo vielu iedarbības veidu (MoA), pieder grupai G1 - demetilēšanas (DMI) inhibitoriem (sterolu biosintēzes inhibitori (SBI), I klase) (FRAC kods 3). Fluksapiroksds saskaņā ar FRAC klasifikāciju, kas balstīta uz darbīgo vielu iedarbības veidu (MoA), pieder grupai C2 - sukcināta dehidrogināzes inhibitoriem (SDHI) (pirazola-4-karboksamīdi) (FRAC kods 7).

Lai novērstu slimību ierosinātāju rezistences veidošanos un nodrošinātu ilgtspējīgu efektīvu slimību kontroli, jāievēro sekojoši norādījumi:

- Avastel® jālieto, strikti ievērojot rekomendācijas, lietojot pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas;
- Veikt tikai vienu apstrādi ar Avastel® kultūrauga audzēšanas sezonā. Ja kultūrauga aizsardzībai pret slimībām ir nepieciešams turpināt apstrādes, smidzināšanu veikt ar citu iedarbības veidu fungicīdiem, kas nav ar krustenisko rezistenci;
- Tvertnes maisījumu veidošana ar citu darbīgo vielu grupu fungicīdiem (kas neveido krustenisko rezistenci) sekmē iedarbības efektivitāti un ir rezistences pārvaldības pasākums;
- Pēc iespējas izvairīties no ārstējošu apstrāžu veikšanas;
- Kontrolēt slimību kontroles efektivitāti pēc sējumu apstrādes ar fungicīdu. Ja pēc apstrādes novēro pazeminātu slimību kontroles efektivitāti un nav citi apstākļi, kas to varētu radīt (piemēram, klimatsiskie apstākļi, apstrādes laiks), konsultēties ar firmas pārstāvi.

Iekļaujiet Avastel® kopējā augu aizsardzības pasākumu programmā. Veiciet atbilstošu, kvalitatīvu nezāļu ierobežošanu sējumos. Izstrādājiet un veiciet papildus IAA pasākumus savos sējumos. Avastel® iespējams izmantot lēmumu atbalsta sistēmu ietvaros, kad sējumu apstrādes laiks tiek prognozēts, balstoties uz klimatisko apstākļu prognozēm.

Konsultāciju iegūšanai gaudaugu fungicīdu rezistences jautājumā, vērsieties pie reģistrācijas īpašnieka pārstāvja vai iepazīstieties ar informāciju FRAC mājas lapā (www.frac.info).

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārliecināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Pirms lietošanas Avastel® kanna labi jāsakrata. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Avastel® daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā.

SMIDZINĀTĀJU UN CITA APRĪKOJUMA TĪRĪŠANA

Smidzinātāji rūpīgi jāattīra no lietotajiem pesticīdiem uzreiz pēc lietošanas.

- Uzreiz pēc smidzināšanas, pilnībā iztukšojiet smidzinātāja tvertni un izmazgājiet ar tīru ūdeni. Izskalojiet konteineru, izlaižot ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm.
- Piepildiet tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šļūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai atstājiet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā

iztukšojot tvertni.

- Neņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīriet mazgāšanas līdzeklī, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Izskalojiet smidzinātāja tvertni vēlreiz ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 10% no tilpuma, kā arī noregulējiet tā pozīciju drošai mazgāšanai.
- Sekojiet Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojum trīs reizes jāizskalo ar ūdeni un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidruma sagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz +35 °C. Nepieļaut sasalšanu.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti – laika, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Visi ieteikumi attiecībā uz preparāta piemērošanu ir sniegti, atsaucoties uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi. Tā kā preparāta glabāšana un darbs ar to ir ārpus ražotāja kontroles, jebkādu ar zaudējumiem saistītu risku uzņemas lietotājs.

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

„Avastel®“ yra plataus spektro fungicidas, pasižymintis sisteminiu veikimu (veikia prevenciškai, naikinamai ir gydymai (stabdo esamą užkrėtimą)), skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių lapų ir varpų ligų kontrolei, vasarinių kvietrugių ir žieminių rugių lapų ligų kontrolei.

„Avastel®“ sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: protiokonazolas ir fluksapiroksadas.

Protiokonazolas greitai įsisavinamas per stiebus ir lapus, tokiu būdu jis patenka į žaliąsias augalo dalis ir yra translokuojamas augalo viduje. Protiokonazolas – efektyvus naudojant profilaktiškai, taipogi pasižymi gydymosiomis savybėmis (stabdo esamus patogenų pažeidimus). Jau esantys augalo dalių pažeidimo simptomai / dėmės nepranyks.

Fluksapiroksado aktyvumas nukreiptas į energijos gamybos procesus mitochondrijose – blokuoja energijos gamybą grybo ląstelėje. Fluksapiroksadas yra labai judrus žaliuose augalo dalyse, todėl apsaugo neapdorotus augalų paviršiaus plotus ir naujai išaugusias augalų dalis, inhibuoja sporų dygimą, gemalo vamzdelių vystymąsi ir micelio augimą augale.

NAUDOJIMAS

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, L/ha	Vandens kiekis (L/ha)	Purškimo laikas (BBCH)	Didžiausias purškimų skaičius
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>), varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>), kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>), rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>), fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)	1,0-1,25	125-400	30-69	1
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>), tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>), smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>), ramularija (<i>Ramularia collo-cygni</i>), varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>), fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)	1,0-1,25	125-400	30-65	1
Žieminiai rugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>), rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	1,0-1,25	125-400	30-69	1

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, L/ha	Vandens kiekis (L/ha)	Purškimo laikas (BBCH)	Didžiausias purškimų skaičius
Vasariniai kvietrugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>), varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>), kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>), rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	1,0-1,25	125-400	30-69	1

AVASTEL®- LIGŲ KONTROLĖS VEIKSMINGUMAS

Ligos	Žieminiai ir vasariniai kviečiai		Žieminiai ir vasariniai miežiai		Žieminiai rugiai		Vasariniai kvietrugiai	
	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25
Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	xx	xxx	xx	xxx	xx	xx	xx	xx
Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	xx	xx					xx	xx
Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	xx	xx					xx	xx
Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	xxx	xxx	xx	xx			xxx	xxx
Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)	xxx	xxx					xxx	xxx
Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	xxx	xxx			xxx	xxx	xxx	xxx
Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)			xxx	xxx	xxx	xxx		
Tinkliškąji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)			xx	xxx				
Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)			xxx	xxx				
Ramularija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)			xx	xx				
Fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)	xx	xx	xx	xx				

xxx – efektyvumas >80%

xx – efektyvumas 60-80%

x – efektyvumas <60%

PASTABOS

Siekiant veiksmingai kontroliuoti lapų ligas, naudoti prieš ligai įsitvirtinant pasėliuose arba atsiradus labai ankstyviems ligos simptomams. Produktą naudojant prevenciškai, taip pat pasireiškę apsauginis poveikis. Siekiant veiksmingai kontroliuoti kviečių dryžligę (*Pyrenophora tritici-repentis*), naudoti atsiradus pirmiesiems ligos požymiams. Kviečių dryžligei kontroliuoti svarbu „Avastel®“ naudoti anksti, ypač laukuose, kuriuose kviečiai sėjami pakartotinai ir laukuose, kuriuose žemės dirbimas yra minimalus. Siekiant veiksmingai kontroliuoti kviečių lapų septoriozę (*Septoria tritici*), naudoti „Avastel®“ prieš ligai įsitvirtinant pasėliuose. Viršutiniams lapams ir varpoms apsaugoti nuo kviečių lapų septoriozės, taikyti „Avastel®“ pilnai pasirodžius vėliaviniams lapams (BBCH 37), iki žydėjimo tarpsnio vidurio.

Siekiant veiksmingai kontroliuoti rinchosporiozę (*Rhynchosporium*) ir tinkliškąją dryžligę (*Pyrenophora teres*), naudoti „Avastel®“ anksti pavasarį atsiradus pirmiesiems ligų požymiams arba kaip prevencinę priemonę.

Javams apsaugoti nuo miltligės (*Blumeria graminis*) ir rūdžių (*Puccinia* spp), naudoti „Avastel®“ atsiradus pirmiesiems ligos požymiams. Produktas gali būti mažiau veiksmingas jį naudojant apsikrėtimui jau įsitvirtinus.

Lapų ligų kontrolei: jei „Avastel®“ naudojamas anksti, būtina stebėti potencialų ligos vystymąsi ir nustatyti, ar reikia naudoti kitus fungicidus.

Varpų fuzarioze kontroliuoti, naudoti „Avastel®“ netrukus po varpų pasirodymo iki žydėjimo tarpsnio pabaigos (BBCH 59–69). „Avastel®“ užtikrins vidutinę varpų fuzariozės kontrolę. Kontroliuojant varpų fuzariozę, „Avastel®“ veiksmingai sumažina potencialų fuzariozės mikotoksinų lygį kvietrugiuose.

Ligų kontrolė bus sėkminga produktus naudojant tinkamu laiku priklausomai nuo lauko (pasėlių ir tikslinių) sąlygų bei klimato sąlygų. Vadovautis IKK (integruotosios kenkėjų kontrolės) rekomendacijomis. Mažesnes normas, nei rekomenduotą 1.0 - 1,25 l/ha maksimalią normą, javuose galima naudoti, kada ligos intensyvumas yra mažesnis, pvz., auginant atsparias veisles.

Fungicidinio efektyvumo trukmė po panaudojimo priklauso nuo panaudojimo laiko (prieš ligai įsitvirtinant arba pasireiškus pirmiesiems požymiams), naudojimo normos, augalų augimo tarpsnio, vystymosi spartos ir klimato sąlygų.

Vengti naudojimo esant sausrui arba karšto oro sąlygomis.

SĖJOMAINA

Laikantis geros žemės ūkio praktikos, nėra jokios nepriimtinos rizikos įvairiose situacijose, kuriose produktas bus naudojamas. „Avastel®“ gerai toleruoja visos registruotos javų veislės.

Tinkamai panaudojus „Avastel®“, visus vėlesnius augalus galima auginti be apribojimų.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Avastel® mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

„Avastel®“ veikliąsias medžiagas atsparumo fungicidams veiksmų komitetas (FRAC) sugrupavo pagal jų veikimo būdą taip:

Protiokonazolas: FRAC 3 kodas: DMI-fungicidai (demetilinimo inhibitoriai; SBI: I klasė)

Fluksapirokasdas: FRAC 7 kodas: SDHI fungicidai (sukcinato dehidrogenazės inhibitoriai).

Tarp dviejų skirtingų grupių narių nėra kryžminio atsparumo.

Siekiant išvengti atsparumo ar kryžminio atsparumo išsivystymo ir veiksmingai tikslinių patogenų kontrolei palaikyti:

- Naudoti „Avastel®“ taikant pilną rekomenduojamą normą.
- Galima naudoti daugiausiai 1 kartą per metus. Jei tiksliniams patogenams kontroliuoti produktą reikalinga naudoti daugiau kartų, naudoti fungicidus, kurių veikimo būdas yra skirtingas, ir nepasireiškia kryžminiu atsparumu.

Kontroliuoti naudojimo veiksmingumą. Jei veiksmingumas mažėja ir galima atmesti kitas priežastis (pvz.,

oro sąlygas, naudojimo laiką), pasitarkite su vietos konsultantais.

Įtraukti „Avastel®“ naudojimą į bendrą kenkėjų kontrolės programą. Reikėtų laikytis geros praktikos, kuri mažina patogenų plitimą. Pasitarkite su vietos konsultantu, sertifikuotu konsultantu ir (arba) vietos platintoju dėl papildomų jūsų vietovėje nustatytų integruotos kenkėjų kontrolės (IKK) strategijų. „Avastel®“ gali būti naudojamas žemės ūkio konsultavimo (ligų prognozavimo) programose, kuriose rekomenduojamas naudojimo laikas atsižvelgiant į aplinkos veiksnius, palankius patogenams plisti. Visada naudokitės FRAC (www.frac.info) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją. *FRAC – veiklos su atsparumu fungicidams komitetas

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė ≥ 480 minutes): nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$), chloropreno ($\geq 0,5 \text{ mm}$), butilo ($\geq 0,7 \text{ mm}$) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus.

Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalininius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kėlraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivėlant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti.

Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens.

Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.
Patarimai gydytojui: konkretaus priešuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:
+370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Produktui išpurkšti rekomenduojama naudoti traktorinius/savaeigius purkštuvus.

Prieš naudojant, visą naudojimo įrangą reikia tinkamai sukalibruoti, atsižvelgiant į judėjimo greitį, srauto intensyvumą ir tirpalo paskirstymo tolygumą. Purkšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais/savaeigiais purkštuvais. Purškimui naudoti traktorinius purkštuvus su plyniais, smulkialaisiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvo sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvo sijos išlaikyti 30-50 cm virš augalų. Tirpalo naudoti tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų.

TIRPALO RUOŠIMAS

Reikalingas vandens kiekis tirpalo ruošimui yra 125 - 400 L/ha. Purkštuvus turi būti švarus. Purkštuvo talpą iki pusės pripildyti švariu vandeniu. Įjungti maišytuvą. Produktą gerai suplakti pakuotėje ir supilti reikiamą kiekį. Į purkštuvą supilti likusį vandens kiekį. Jei ruošiami mišiniai su kitais produktais, kiekvieną komponentą supylus gerai išmaišyti ir tik po to supilti kitą. Paruoštą tirpalą nepertraukiamai maišant išpurkšti nedelsiant.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Po naudojimo visą purškimo įrangą reikia kruopščiai išplauti švariu vandeniu iš vidaus ir iš išorės. Užpildyti 10 % purškimo įrenginio talpos vandeniu. Vandens srove nuvalyti vidinį purškimo įrenginio talpos paviršių. Įjungti maišyklę 2 minutėms. Plovimo tirpalą išpurkšti pro purkštukus ant purkšto prieš tai ploto, veikiant maišyklei. Plovimo procedūrą pakartoti du kartus pripildant 20 % talpos vandeniu. Reguliarus augalų apsaugos purkštuvo (ypač purškimo įrenginio talpos, siurblio mazgo ir purškimo sijos) valymas turėtų būti įprasta eksploatavimo proceso dalis. Talpos plovimas turi būti atliekamas laukuose.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, atskirai nuo lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų

tvarkymą nustatančiais teisės aktais.
Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus fungicidui atsparioms patogenų padermėms ir t.t.).