



AVASTEL®



ADAMA

©Adama Makhteshim Ltd.



FUNGICĪDS/FUNGICIDAS/FUNGITSIID

**emulsijas koncentrāts/ koncentrūta
emulsija/ emulsioonikontsentrāt
(EC)**



Darbīgā vielas/Veikļioji medžiagas/Toimeained

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



Informācija / Informacija / Informatsoon



LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0887
Reģistrācijas klase: 2.
Partijas Nr. un izgatavošanas datums:
skatīt uz iepakojuma
Derīguma termiņš: 3 gadi
Pārstāvniecība Latvijā:
Tālr.: +371 2 919 49 08
Tālr.: +371 2 729 33 30



EESTI

Eesti reg. nr.: 934/07.08.2025
Partii nr. ja valmistamise kuupäev:
vaata pakendilt
Säilivusaeg: 3 aastat



LIETUVA

Registracijos numeris: AS2-6F(2024)
Partijos numeris ir pagaminimo data:
žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 3 metai
Atstovas Lietuvoje:
Tel.: +370 5 2108622

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā
adrese/Registrācijas savininkas/
Reģistrērimise haldaja:
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Niederlande/Nyderlandai/Madalmaad
Tālr./Tel.: +31 (0)33 205 68 00
www.adama.com

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

**BRIESMAS
PAVOJINGA
ETTEVATUST**



UN3082

**NO VARNISH
AREA**

L2310&IPFR_02

5 L e



Skatiet informācijai /
Nuskaityti QR kodą /
QR-koodi lugemine



SKALAUK TEISINGAI



AVASTEL®



ADAMA

LATVIJA

Avastel® – Sistēmas iedarbības funkcijas slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas rīpša un vasaras rīpša 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 • **P260** Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu • **P263** Izvairīties no saskarses grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti • **P280** Izmantot aizsargcimdus aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus • **P301+P312** NORIŠANAS GADĪJUMA: sazināties ar SAINĒŠANAS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir sliktas pašsajūta • **P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens • **P303+P361+P353** SASKARĒ AR ĀKCI: uzmanīgi izskaloiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalo • **P391** Savākt izsīkstošo šķidrumu • **P501** Atbīvēties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārnāt ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpam un ūdenstečam • Smīdzinot 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 tiešas saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz +40 °C. Nepieļaut sasaldāšanu.

LIETUVA

Avastel® – skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietgių, žieminių rugių, žieminių ir vasa-

rių rapsų ir rapsukų grybinių ligų kontrolei.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Smarkiai pažeidžia akis • Gali pakentti žindomam vaikui • Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį pakitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Neįkvepiant gauti specialias instrukcijas • Neįkvėpti rūko/garų/aerolio • Vengti kontakto neštumo metu ir maitinant krūtimi • Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones • Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ 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 nacionalines taisykles akių reikalavimus • Surinkti ištekėjusį mišriągą • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuotė (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio, vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių).

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PRODUKTŲ SAUGOJIMAS – Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, atskirai nuolengvai užsidengius mišriągą ne aukštesnėje negu +40 °C ir ne žemesnėje negu 0 °C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Taip pat laikyti kity augalų apsaugos produkto saugojimoreikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produkto saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 3 metus.

EESTI

Avastel® – Fungitsiid seenhaiguste tõrjeks talja suvinisul, talja- ja suviudral, talurikkul, tritikalel, suvi- ja talirapsil ning suvi- ja talirapsil.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

H302 Allaneelamisel kahjulik • **H315** Põhjustab

na-
haär-
ritust
• **H318**
Põh-
justab

GRUPA
GRUPĖ
GRUPP

7 | 3

FUNGICIDS
FUNGICIDAS
FUNGITSIID

raskeid silmakahjustusi • **H362** Võib kahjustada rinnaga toidetavat last • **H411** Mürgine veegorganismidele, pikajalgine toote • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohutamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit • **P260** Auru ja pihustatud ainet mitte sisse hingata • **P263** Vältida kokkupuudet rasdeduse/imetamise ajal • **P264** Pärast käitlemist pesta hoolga käsi ja nägu • **P280** Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastusi, kaitseprille või kaitsemaski • **P305+P351+P338** P310 SILMA SATUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga • **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuutekahjuste korral: pööruda arsti poole • **P391** Mahavoolanud toode kohe koguda • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette satumist (Seedmida pinna veel lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Sisaldab ohtlikke aineid fluksapüroksaad, protiofonaasol, N-(n-oktüül)-2-pürrolidoon, profosforhape, atsetofenoon.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määruse nr 90 „Taimekaitses vahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeasendusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine – Hoida ainult originaalpakendis, koos etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas temperatuuril vähemikus 0 °C kuni +40 °C. Hoida otsese päikese kiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Sallitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eraldi toidust, ravimist ja söödast. Kinnises originaalpakendis säilib toode 3 aastat alates valmistamiskuupäevast. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitses vahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

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



atdaryti čia
atveriet šeit
avada siit

LATVIJA

LIETUVA

EESTI

L2310AIPBB_02



AVASTEL®



ADAMA

LATVIJA

Avastel® – Sistēmas iedarbības funkcijas slīmbū ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas rīpša un vasaras rīpša 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 ● **P260** Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu ● **P263** Izvairīties no saskarses grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti ● **P280** Izmantojot aizsargcimdus aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus ● **P301+P312** NORISĀNAS GADĪJUMA: sazināties ar SAINĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jūms ir slīkta 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 izšķēstos šķidrums ● **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīplu un ūdenstēcu tuvumā. Izsgāzoties 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, kas izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malām.

Avārijas gadījumā zīņot 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 +40 °C. Nepieļaut sasaļšanu.

LIETUVA

Avastel® – skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių, žieminių ir vasarinių rapsių ir rapsukų 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/aerolio ● Vengti kontakto nėštumo metu ir maitinant krūtimi ● Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemonės ● Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ 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 nacionalines teisės aktų reikalavimus ● Surinkti ištekiusį medžiagą ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ir jų pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių, vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių).

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PRODUKTO SAUGOJIMAS – Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, atskirai nuo lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu +40 °C ir ne žemesnėje negu 0 °C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produktų saugojimareikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuoėje tinka naudoti 3 metus.

EESTI

Avastel® – Fungitsiid seenhaiguste tõrjeks talil- ja suvisulil, tali- ja suvivalral, talirukkil, tritikale, suvi- ja talirapsil ning suvi- ja talirüpsil.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

H302 Allaneelamisel kahjulik ● **H315** Põhjustab nahärritust ● **H318** Põhjustab raskeid silmakahjustusi ● **H362** Võib kahjustada rinnaga toidetavat last ● **H411** Mürgine veerogasmidele, pikajärgine toime ● **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohtumiste vältimiseks järgida kasutusjuhendit ● **P260** Auru ja pihustatud ainet mitte sisse hingata ● **P263** Vältida kokkupuudet raseduse/imetamisega ● **P264** Pärast käitlemist pesta hoolga käsi ja nägu ● **P280** Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille või kaitsemaski ● **P305+P351+P338+P310** SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga ● **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuutekahjustuse korral: pööruda arsti poole ● **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda ● **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi laudaja teede drenaažide).

Sisaldab ohtlikke aineid fluksapüroksaad, protioonasool, N-(n-oktül)-2-pürolidoon, ortofosforhape, atsetofenoon.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määruse nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseaduses tulenevaid kasutustingimusi.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine – Hoida ainult originaalpakendis, koos etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas temperatuuril vahemikus 0 °C kuni +40 °C. Hoida otseste päikesekiirguste ja soojusallika eest, vältida preparadi külmumist. Säilitada suletuna ning laste kättesaamatus kohas. Hoida eraldi toidust, ravimist ja söödast. Kinnises originaalpakendis säilib toode 3 aastat alates valmistamiskupäevast. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

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

20_88DIR0TE27

GRUPA	7 3	FUNGICIDS
GRUPĖ		FUNGICIDAS
GRUPP		FUNGITSIID



8 718077 015897

PIRMĀ PALĪDZĪBA

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 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 vēlams 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.

Jāsaģērbas, 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, ūdensnecaurlaidīgus, ķīmiski izturīgus 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 kviešu un vasaras kviešu, ziemas miežu un vasaras miežu sējumos, lapu slimību kontrolei ziemas tritikāles un vasaras tritikāles un rudzu sējumos un baltās puves kontrolei ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša un vasaras ripša 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 šūnapvalka sastāvdaļas biosintēzi. Ergosterols nodrošina šūnapvalka 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-karboksamīdi (FRAC kods – 7).

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

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	Graudzāļu 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	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), miežu lapu tikiplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu 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, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Graudzāju milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora 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	Graudzāju milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), stiebrzāju 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
Ziemas rapsis, vasaras rapsis, ziemas ripsis*, vasaras ripsis*	Baltā puve (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1.0	Apsmidzināt sējumu profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no kultūrauga ziedēšanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 61-69)	-	1

***Mazais lietojums.** Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) 1107/2009 51.pantu. Atbildība. Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo efektīvākos trūkumu kaitīgo organismu ierobežošanā un par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Efektīvai kviešu lapu dzeltenplankumainības kontrolei veiciet sējumu apstrādi pavasarī, vasaras sākumā, parādoties pirmajām slimības pazīmēm. Savlaicīga, 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.

Efektīvai baltās puves kontrolei veiciet rapša un ripša sējumu apstrādi ar Avastel® ziedēšanas stadijā (AS 61-69).

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 registrētā 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).

Darba šķidruma patēriņš: 125-400 L/ha.

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). Flusapiroksāds saskaņā ar FRAC klasifikāciju, kas balstīta uz darbīgo vielu iedarbības veidu (MoA), pieder grupai C2 - sukcināta dehidrogināzes inhibitoriem (SDHI) (pirazola-4-karbonskāmi) (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. Izstrādājiņiet 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 graudaugu 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.
- Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīriet mazgāšanas līdzekli, 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 iepakojums 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, neatvērta 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 +40 °C. Nepieļaut sasaldēšanu.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

3 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērta 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.

LIETUVA

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, žieminių ir vasarinių kvietrugių ir žieminių rugių lapų ligų kontrolei, baltojo puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*) kontrolei žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, rapsukuose.

„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

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, L/ha	Vandens kiekis (L/ha)	Purškimo laikas (BBCH)	Didžiausias purškimų skaičius
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
Žieminiai ir 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
Žieminiai ir vasariniai rapsai, rap-sukai	baltasis puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,0	125-400	61-69	1

Avastel® - ligų kontrolės veiksmingumas:

Ligos	Žieminiai ir va-sariniai kviečiai		Žieminiai ir va-sariniai miežiai		Žieminiai rugiai		Žieminiai ir va-sariniai kvie-trugiai		Žieminiai ir va-sariniai rapsai, rap-sukai
	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0
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			
Tinkliškoji 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				
Baltasis puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)								xxx

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 pasireiškia 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 įdirbimas 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 tinklišąją 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 fuzariozei 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 (integratosios 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.

Geresnei baltojo (sklerotinio) puvinio kontrolei „Avastel®“ naudokite nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61–69).

Vengti naudojimo esant sausrui arba karšto oro sąlygomis.

Dėmesio! Draudžiama purkšti žydinčius žiemenius ir vasarinius rapsus, rapsukus nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

SĖJOMAINA

Laikantis geros žemės ūkio praktikos, nėra jokios nepriimtinos rizikos įvairiose situacijose, kuriose produktas bus naudojamas. „Avastel®“ gerai toleruoja visos registruotos javų, rapsų ir rapsukų 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 (demetilinio inhibitoriai; SBI: I klasė)

Fluksapiroksadas: 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 pilnų 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 kryžminių atsparumų.

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 platinotojų bei 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 veiksnis, 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 – kombinzoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas ≥ 300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥ 245 g/m²) 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 minutės): nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinzoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas > 300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas > 200 g/m²) 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 pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių 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 apsivelkant. 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. Pasijutęs 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.

Priėjus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Produktui išpurkšti rekomenduojama naudoti traktorinius/savaeigius purkštuvus.

Prieš naudojant, visą naudojimo įrangą reikia tinkamai sukalinuoti, atsižvelgiant į judėjimo greitį, srauto intensyvumą ir tirpalo paskirstymo tolygumą. Purkšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais/savaeigiais purkštuvais. Purškimui naudoti traktorinius purkštuvus su plyšiniais, smulkialaisiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvu sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvu siją 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. Purkštuvą turi būti švarus. Purkštuvą 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. Įjunkti 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 eksploataavimo 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 + 40°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 3 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 padarmėms ir t.t.).

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDIT.

ESMAABI

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu hingamine on katkendlik või peatub, teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanut soojas, puhkeasendis. Igasuguste kaebuste tekkimisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel: Võtta seljast saastunud riided ja pesta koheselt saastunud nahapinda rohke vee ja seebiga. Mistahes kaebuste tekkimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu püsib, pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel: MITTE KUTSUDA ESILE OKSENDAMIST. Kunagi ei tohi anda midagi suukaudselt teadvusetule inimesele. Loputada suud rohke veega. Pöörduda arsti poole.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

TOIME

Avastel® on laia toimespektriga süsteemne kaitsev ja raviv fungitsiid lehe- ja viljapea haiguste tõrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suvidoral ning lehehaiguste tõrjeks tritikalel ja talirukkil ning valgemädaniku tõrjeks suvi- ja talirapsil ning suvi- ja talirüpsil.

Avastel® sisaldab kahte toimeainet: **protiokonasooli ning fluksapüroksaadi.**

Toimeaine protiokonasool kuulub demetülaasi inhibiitorite (DMI) keemilisse rühma (toimesihtkood G1) ning triasoolide keemilisse klassi (FRAC-kood 3).

Protiokonasooli toime on suunatud ergosterooli biosünteesi pärssimisele – ergosterool on seeneraku membraani oluline koostisosa, mis tagab membraani stabiilsuse, reguleerib selle läbilaskvust ning toetab membraanifunktsioone. Protiokonasool imendub varte ja lehtede kaudu kiiresti taime rohelistesse osadesse ning levib üle kogu taime.

Toimeaine **fluksapüroksaad kuulub suksinaatdehüdrogenaasi inhibiitorite (SDHI) keemilisse rühma (toimesihtkood C2) ning pürasool-4-karboksamiidide keemilisse klassi (FRAC-kood 7).** Fluksapüroksaadi toime on suunatud energia tootmisprotsessile mitokondrites – seeneraku organellides, mida nimetatakse “raku biokeemiliste reaktsioonide käivitajaks”. Fluksapüroksaad pärsib ensüümi suksinaatdehüdrogenaasi aktiivsust, mis osaleb mitokondriaalse hingamisteede ahela kompleksis II. Energia tootmine seenerakus blokeeritakse.

Fluksapüroksaad on väga liikuv rohelistes taimeosades, kaitstes nii töötlemata kui ka äsja töödeldud taimeosi. Fluksapüroksaad pärsib spoori idanemist, idujuurte arenemist ning seente mütseeli kasvu taimes.

TOIMESPEKTER

Avasteli efektiivsus haiguste tõrjeks on esitatud järgmises tabelis:

Haigused	Tali- ja suvini		Tali- ja suvi- oder		Talirukis		Tritikale		Suvi- ja taliraps. Suvi- ja talirüps
	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0
Kõrreliste jahukaste <i>Blumeria graminis</i>	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
Kõrreliste helelaiksus <i>Zymoseptoria tritici</i>	xx	xx					xx	xx	
Nisu-pruunlaiksus <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	xx	xx					xx	xx	
Helelaiksus pähikul ja lehel <i>Parastagonospora nodorum</i>	xxx	xxx	xx	xx			xxx	xxx	
Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i>	xxx	xxx					xxx	xxx	
Pruunrooste <i>Puccinia recondita</i>	xxx	xxx			xxx	xxx	xxx	xxx	
Kõrreliste äärislaiksus <i>Rhynchosporium secalis</i>			xxx	xxx	xxx	xxx			
Kõrreliste võrklaisus <i>Pyrenophora teres</i>			xx	xxx					
Odra-leherooste <i>Puccinia hordei</i>			xxx	xxx					
Ramulaaria <i>Ramularia collo-cygni</i>			xx	xx					
Fusarioosid <i>Fusarium</i>	xx	xx	xx	xx					
Valgemädanik <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>									xx

xxx - efektiivne (>80%), xx - keskmiselt efektiivne (60-80%);

KASUTAMINE

Kultuur	Kahjustajad	Kulunorm l/ha	Kasvufaas (BBCH)	Maksimaalne kasutuskordade arv hooajal	Vee kulunorm l/ha
Tali- ja suvini	Kõrreliste jahukaste <i>Blumeria graminis</i> , Kõrreliste helelaiksus <i>Zymoseptoria tritici</i> , Helelaiksus pähikul ja lehel <i>Parastagonospora nodorum</i> , Nisu-pruunlaiksus <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> , Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i> , Pruunrooste <i>Puccinia recondita</i> Fusarioosid <i>Fusarium</i>	1.0-1.25	Kasutamine alates kõrsumise algusest, kui võrsed on püstised, on ilmunud sõlmedeta pseudovars (nähtav võrse pikilõik), kuni öitsemise lõpuni, kui kõik pähikud on öitsemise lõpetanud (BBCH 30-69).	1	125-400

Kultuur	Kahjustajad	Kulunorm l/ha	Kasvufaas (BBCH)	Maksimaalne kasutuskordade arv hoajaal	Vee kulunorm l/ha
Tali- ja su- vioder	Kõrreliste jahukaste <i>Blumeria graminis</i> , Kõrreliste äärislaiksus <i>Rhynchosporium secalis</i> , Kõrreliste võrklaiksus <i>Pyrenophora teres</i> , Odra-leherooste <i>Puccinia hordei</i> , Ramulaaria <i>Ramularia collo-cygni</i> , Helelaiksus pähikul ja lehel <i>Parastagonospora nodorum</i> , <i>Fusarioosid Fusarium</i>	1.0-1.25	Kasutamine alates kõrsumise algusest, kui võrsed on püstised, on ilmunud sõlmedeta pseudovars (nähtav võrse pikilõikel), kuni õitsemise on täielik, kui enamikel pähikutel on toimlemine toimunud (BBCH 30-65).	1	125-400
Talirukis	Kõrreliste jahukaste <i>Blumeria graminis</i> , Kõrreliste äärislaiksus <i>Rhynchosporium secalis</i> , Pruunrooste <i>Puccinia recondita</i>	1.0-1.25	Kasutamine alates kõrsumise algusest, kui võrsed on püstised, on ilmunud sõlmedeta pseudovars (nähtav võrse pikilõikel), kuni õitsemise lõpuni, kui kõik pähikud on õitsemise lõpetanud (BBCH 30-69).	1	125-400
Tritikale	Kõrreliste jahukaste <i>Blumeria graminis</i> , Kõrreliste helelaiksus <i>Zymoseptoria tritici</i> , Helelaiksus pähikul ja lehel <i>Parastagonospora nodorum</i> , Nisu-pruunlaiksus <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> , Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i> , Pruunrooste <i>Puccinia recondita</i>	1.0-1.25	Kasutamine alates kõrsumise algusest, kui võrsed on püstised, on ilmunud sõlmedeta pseudovars (nähtav võrse pikilõikel), kuni õitsemise lõpuni, kui kõik pähikud on õitsemise lõpetanud (BBCH 30-69).	1	125-400
Suvi- ja taliraps, suvi- ja talirüps*	Valgemädanik <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1.0	Kasutamine alates õitsemise puhkemisest, kui esimesed pungad (10%) peavarre õisikus on avanenud, kuni kogu taim on lõpetanud õitsemise (BBCH 61-69).	1	125-400

*NB! Toodet on lubatud kasutada kultuuri õitsemise ajal. Rapsi ja rüpsi pritsitakse hommiku- ja õhtutundidel (ajavahemikus 22:00-05:00), kui mesilaste ja teiste kasulike putukate aktiivne lendlus

pole veel alanud või on juba lõppenud.

Optimaalsed tingimused haiguste kontrolliks:

Lehehaiguste efektiivseks tõrjeks pritsi ennetavalt enne haiguse esinemist kultuuril või varakult esimeste sümptomite ilmnemisel. Varasel pritsimisel on ühtlasi ka kaitsev efekt.

Nisu-pruunlaiksuse (*Pyrenophora tritici-repentis*) efektiivseks tõrjeks pritsida esimeste haigustunnuste ilmumisel. Varane pritsimine Avasteliga nisu-pruunlaiksuse vastu on eriti oluline põldudel, kus kasvatatakse nisu korduvalt ning minimeeritud mullaharimisel.

Kõrreliste helelaiksuse (*Zymoseptoria tritici*) efektiivseks tõrjeks pritsida Avasteli enne haiguse esinemist taimel. Nisu ülemiste lehtede ja pähiku kaitseks helelaiksuse vastu pritsida Avasteli lipulehe ilmumisest (BBCH 37) kuni täisõitsemiseni.

Odral kõrreliste võrklaiksuse (*Pyrenophora teres*) ja kõrreliste äärislaiksuse (*Rhynchosporium secalis*) tõrjeks pritsida Avasteli kevadel esimeste haigustunnuste ilmumisel või profülaktilise meetmena.

Taimede kaitseks kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*) ja rooste (*Puccinia striiformis*, *Puccinia recondita*) vastu pritsida Avasteli varakult esimeste haigustunnuste ilmnemisel. Juba esinenud haigustunnustega taime pritsimise korral võib efektiivsus väheneda.

Lehehaiguste kontrolliks: kui Avasteliga on tehtud varane pritsimine, siis tuleb jälgida võimalikku haiguste edasist arengut ning teha kindlaks, kas tuleks kasutada teist fungitsiidi.

Viljapea haiguse (*Fusarium*) kontrolliks pritsida Avasteli varakult loomise lõpust kuni õitsemise lõpuni (BBCH 59-69). Kuna Avastel® annab mõõduka kontrolli *Fusariumi* vastu viljapeadel, siis vähendab Avastel tõhusalt ka fusariumi mükotoksiinide potentsiaalset taset nisu seemnetes.

Haiguste kontroll on edukas, kui toodet kasutada õigel ajal vastavalt põllu olukorrale (vastavalt kultuuridele ja kahjustajatele) ning kliimatingimustele. Jälgida ITK soovitusi. Kasutada madalamaid lubatud kulunorme, kui on madalam haigusrisk, nt tolerantse teravilja sordi korral.

Fungitsiidi toime pikkus pärast pritsimist sõltub pritsimisajast (kas enne haiguse ilmnemist või esimeste haigustunnuste ilmumisel), kasutatavast kulunormist, taime arengufaasist ja arengukiirusest ning kliimatingimustest.

Rapsil ja rüpsil valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) tõrjeks kasutada Avasteli õitsemise algusest kuni õitsemise lõpuni (BBCH 61-69).

Vältida pritsimist ekstreemselt kuivades või külmates tingimustes ning kõrgetel temperatuuridel (üle +25°C) ja intensiivses päikesevalguses. Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus max 4 m/s).

KÜLVIKORD

Järgides head põllumajandustava ei kaasne Avasteli kasutamisel vastuvõetamatuid riske. Avasteli taluvad hästi kõik registreeritud kultuurid (teraviljad, raps, rüps ja nende sordid). Pärast Avasteli nõuetekohast kasutamist võib ilma piiranguteta kasvatada kõiki järgnevaid põllukultuure.

RESISTENTSUS

Fungitsiidiresistentsuse tegevuskomitee (FRAC) järgi on Avasteli toimeained grupeeritud nende toime järgi järgnevalt:

Protiokonasool: MOA grupp G1 (FRAC kood 3: DMI-fungitsiid (demetülaasi inhibiitor; SBI: klass I)).

Fluksapüroksaad: MOA grupp C2 (FRAC kood 7: SDHI fungitsiid (suksinaatdehüdrogenaasi inhibiitor)). Nende kahe erineva keemilise rühma toimeainete vahel ei ole teada ristresistentsust. Et vältida resistentsuse või ristresistentsuse arengut ja säilitada patogeenide tõhus kontroll:

- Pritsi Avasteli vastavalt etiketil märgitud tingimustel ja kulunormiga.
- Pritsi maksimaalselt 1 kord aastas. Kui haiguste kontrolli alla saamiseks on vaja teha korduvpritsimine, kasutage fungitsiide, millel on teistsugune toimemehhanism ja mis ei tekita ristresistentsust.
- Kontrolli pritsimiste tõhusust peale fungitsiidiga töötlemist. Kui pritsimised näitavad efektiivsuse vähenemist ja puuduvad muud põhjused, mis võiksid seda põhjustada (nt ilm, pritsimise ajastus), konsulteerige kohalike nõustajatega.

Integreerige Avastel® oma üldisesse tõrjeprogrammi. Järgida tuleb häid põllumajandustavasid, mis aitavad vähendada haigustekitajate levikut. Vajadusel konsulteerige kohaliku nõustaja, sertifitseeritud taimekaitsenõustaja või edasimüüjaga, et rakendada integreeritud taimekaitse strateegiaid, mis on kohandatud kohalikele tingimustele. Avasteli võib kasutada taimehaiguste prognoosiprogrammides, mis soovivad pritsida, kui haiguse tekkeks on sobivad ilmastikutingimused.

Fungitsiidide resistentsuse alaseid nõuandeid saate võttes ühendust registreeringu omanikuga või leides infot FRAC kodulehelt (www.frac.info).

PAAGISEGUD

Teiste taimekaitsevahenditega segamiseks võtke ühendust toote edasimüüjatega.

PRITSIMISTEHNOLOGIA

Avasteli kasutamiseks on soovitatav kasutada traktori külge kinnitatud poompritsi. Kõik pritsimiseadmed tuleb enne kasutamist korralikult kalibreerida, pidades silmas liikumise kiirust, voolukiirust ning jaotuse ühtlikkust.

TÖÖLAHUSE VALMISTAMINE

Veendu, et enne pritsesegu tegemist oleks prits puhas. Enne kasutamist loksuta kanistrit. Täida prits 50% ulatuses veega, segades lisa vajalik kogus toodet, jätka segamist ja lisa ülejäänud vesi. Ära kunagi valmista paagisegu rohkem, kui on vaja. Tühjendatud pakend loputada korralikult kolm korda puhta veega kuni pakend on puhas. Loputusvesi lisada pritsimislahuse hulka. Pritsesegu kasutada esimesel võimalusel.

PRITSIMISSEADMETE PUHAHAMINE

Pärast kasutamist tuleb kogu pritsimiseseade seest ja väljast põhjalikult puhta veega puhastada. Täitke 10% paagi mahust veega. Puhastage paagi sisepind veejoaga. Lülitage segisti 2 minutiks sisse. Jätkates segamist, pritsige puhastusvedelik läbi pihustite eelnevalt töödeldud alale. Korrake puhastusprotseduuri, täites kaks korda 20% paagi mahust veega. Taimekaitsepritsi (eriti paagi, pumbaseadme ja pritsipoomi) regulaarne puhastamine peaks olema osa tavapäraest tööprotsessidest. Mahuti puhastamine peaks toimuma põllul.

OHUTUSNÕUDED

Käidelda hästi ventileeritavas kohas. Vältida toote sattumist nahale, silmadesse ning riieale, samuti aurude, udu ja pihustatud preparaadi sissehingamist. Kanda vee- ja kemikaalikindlat kaitseriietust, vee- ja kemikaalikindlaid kindaid, kummisaapaid, hermeetilisi kaitseprille ning kahjulike ja vedelate ainete vastu kaitsvat respiraatorit. Töökohal söömine, joomine ja suitsetamine on keelatud. Töö ajal järgida isikliku hügieeni nõudeid. Enne puhkepause ja pärast töö lõpetamist pesta nägu ja käed vee ja seebiga.

Tühja pakendi käitlemine

Ärge valage toodet kontrollimatult keskkonda. Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Tühjaks saanud pakendit lõputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat pritsimiseseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

HOIUSTAMINE

Hoida ainult originaalpakendis, koos etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas temperatuuril vahemikus 0°C kuni +40°C. Hoida otsese päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eraldi toidust, ravimist ja söödest. Kinnises originaalpakendis säilib toode 3 aastat alates valmistamiskuupäevast. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

MÄRKUS

Tarnija garanteerib toote kvaliteedi, kui see on kinnises originaalpakendis. Kõik soovitusel preparaadi kasutamise kohta on antud arvestades tootjal olemasolevaid teadmisi ja kogemusi. Tootja ning edasimüüja ei vastuta toote efektiivsuse eest juhul, kui kasutaja ei järginud etiketil antud toote säilitamise tingimusi ning kasutusjuhendit. Sama kehtib kõigi teiste ettenägematute asjaolude ilmnemise kohta (fungitsiidile resistentsete haiguste ilmnemine jne).



AVASTEL®

©Adama Makhteshim Ltd.



FUNGICĪDS/FUNGICIDAS/FUNGITSIID

emulsijas koncentrāts/
koncentruota emulsija/
emulsioonikontsentrāts (EC)



Darbīgā vielas/Veiklīoļi medžiagos/Toimeained

- protikonazols/protikonazolas/protikonasool 150 g/l (13,9%)
- fluksapiroksāds/fluksapiroksadas/fluksapūroksaad . 75 g/l (6,94 %)



Informācija / Informacija / Informatie

LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0887
Reģistrācijas klase: 2.
Partijas Nr. un izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma
Derīguma termiņš: 3 gadi
Pārstāvniecība Latvijā:
Tālr.: +371 2 919 49 08
Tālr.: +371 2 729 33 30

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

LIETUVA

Registracijos numeris: AS2-6F(2024)
Partijos numeris ir pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 3 metai
Atstovas Lietuvoje:
Tel.: +370 5 2108622

EESTI

Eesti reg. nr.: 934/07.08.2025
Partii nr. ja valmistamise kuupäev: vaata pakendil
Säilivusaeg: 3 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese/
Registrācijas savininkas/
Registreerimise haldaja:
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Niederlande/Nyderlandai/
Madalmaad
Tālr./Tel./Tel.: +31 (0)33 205 68 00
www.adama.com

Skaneit informacijai /
Nuskaityti QR kodą /
QR-koodi lugemine



**GRUPA
GRUPĖ
GRUPP**

7 | 3

**FUNGICĪDS
FUNGICIDAS
FUNGITSIID**

LATVIJA

Avastel® – Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas rīpša un vasaras rīpša 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 ● P260 Neieelpot izgarojumus/smīdinājumus ● P263 Izvairīties no saskāres grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti ● P280 Izmantot aizsargcimdus aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus ● P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMA: sasmidzināt ar SAINDĒŠANAS INFORMĀCIJAS CENTRU/arīstu, ja jums ir slikta pašsajūta ● P302+P352 SASKĀRĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ● P305+P351+P338 SASKĀRĒ AR ACIM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izpēmt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot ● P391 Savākt izsīkstošā šķidruma ● P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības ● SP1 Nepiesāņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ielām ● SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem ● 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 tiešas saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz +40 °C. Nepieļaut sasaldāšanu.

LIETUVA

Avastel® – skirtas ziemiņu ir vasariņu kviešu, ziemiņu ir vasariņu miežu, ziemiņu ir vasariņu kvietruģu, ziemiņu ir vasariņu rapsu ir rapsu ir grybini ligu kontrolei.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Smarkiai pažeidžia akis ● Gali pakenkti žindomam vaikui ● Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pokitimus ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus ● Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas ● Neįkvėpti rūko/garų/aerolio ● Vengti kontakto nštumo metu ir moitinant krūtimi ● Mūvēti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemonės ● Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ 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 nacionalines teisės akty reikalavimus ● Surinkti ištekėjusį medžiagą ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio, vengti taršos per drenazę iš sodybų ar nuo kelių).

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PRODUKTO SAUGOJIMAS – Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, atskirai nuolengvai užsidedančių medžiagų ne aukštesnėje negu +40 °C ir ne žemesnėje negu 0 °C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrus rietuves. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimoreikalavimų nurodytu Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.Laikant neatidarytoje gamintojo pakutėje tinka naudoti 3 metus.

EESTI

Avastel® – Fungitsiid seenhaiguste tõrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suviardil, talirukkil, tritikalel, suvi- ja talirapsil ning suvi- ja talirüpsil.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

H302 Allaneelamisel kahjulik ● H315 Põhjustab nahaärritust ● H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi ● H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last ● H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime ● EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohutamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit ● P260 Auru ja pihustatud ainet mitte sisse

hingata ● P263 Vältida kokkupuudet raseduse/ imetamise ajal ● P264 Pärast käitlemist pesta hoollega käsi ja nägu ● P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserüüstust, kaitseprille või kaitsemaski ● P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga ● P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole ● P391 Mahavoolanud toode kokku koguda ● SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Sisaldab ohtlikke aineid fluksapūroksaad, protikonasool, N-(n-oktül)-2-pūrolidoon, ortofosforhape, atsetofenoon.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määruse nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseaduse tulenevaid kasutuspiiranguid.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine – Hoida ainult originaalpakendis, koos etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas temperatuuril vahemikus 0 °C kuni +40 °C. Hoida otse päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Sõltumata suletuna ning lastele kättesaamatu kohas. Hoida eraldi toidust, ravimetest ja söödast. Kinnises originaalpakendis säilib toode 3 aastat alates valmistamiskuupäevast. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.



**BRIESMAS
PAVOJINGA
ETTEVASTUS**

4 x 5 L

23710309070221



AVASTEL®



ADAMA



LATVIJA



LIETUVA



EESTI



BRIESMAS/PAVOJINGA/ETTEVATUST



UN3082

L23108PAAR_02

30 x 20 L