

## Avastel Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša un vasaras ripša sējumos.

**Darbīgās vielas:**

protiokonazols 150 g/L, fluksapiroksāds 75 g/L

emulsijas koncentrāts (EC)

**Preparatīvā forma:**

**Reģistrācijas Nr.:**

**Reģistrācijas klase:**

24 x 0.5 L, 12 x 1 L, 4 x 5 L

**Iepakojums:**

**Partijas Nr.:**

**Izgatavošanas datums:**

skatīt uz iepakojuma  
skatīt uz iepakojuma



### Briesmas

<b>H302</b>	Kaitīgs, ja norij.
<b>H315</b>	Kairina ādu.
<b>H318</b>	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
<b>H362</b>	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
<b>H411</b>	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
<b>EUH401</b>	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojet lietošanas pamācību.
<b>P260</b>	Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
<b>P263</b>	Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.
<b>P280</b>	Izmantot aizsargcimdos aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
<b>P301+P312</b>	<b>NORĀŠANAS GADĪJUMĀ:</b> sazināties ar SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
<b>P302+P352</b>	<b>SASKARĒ AR ĀDU:</b> nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
<b>P305+ P351+</b>	
<b>P338</b>	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
<b>P391</b>	Savākt izšķakstīto šķidrumu.
<b>P501</b>	Atbrīvoties no saturā/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
<b>SP1</b>	Nepiesārnot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
<b>SPe3</b>	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm 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.**

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese**

**ADAMA Registrations B.V.**

P.O.Box 355  
3830 AK Leusden  
Nederlande  
Tālr.: +31 33 4453160  
[www.adama.com](http://www.adama.com)

**Ražotājs, tā adrese**  
**ADAMA Makhteshim Ltd**

P.O. Box 60  
Ind. Zone, Be'er Sheva 84110  
Izraēla

**Pārstāvniecība Latvijā**

Tālr.: +371 29 194908

**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 sasalšanu.

**Derīguma termiņš**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Avastel  
Fungicīds**

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, ruzdu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša un vasaras ripša sējumos.

**Darbīgās vielas:**

protiokonazols 150 g/L, fluksapiroksāds 75 g/L

**Preparatīvā forma:**

emulsijas koncentrāts (EC)

**Reģistrācijas Nr.:**

**0887**

**Reģistrācijas klase:**

**2.**

**Iepakojums:**

0.5 L, 1 L, 5 L, 10 L, 15 L, 20 L

**Partijas Nr.:**

skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:**

skatīt uz iepakojuma



**Briesmas**

**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, ievērojet lietošanas pamācību. Neieelpot izgarojumus /smidzinājumu.

**P260**

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.

**P263** Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**P301+P312** NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

**P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

**P305+ P351+**

**P338** SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Savākt izšķakstīto šķidrumu.

**P391** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**P501** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netirīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

**SP1** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm 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.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese**

**ADAMA Registrations B.V.**

P.O.Box 355

3830 AK Leusden

Nīderlande

Tālr.: +31 33 4453160

[www.adama.com](http://www.adama.com)

**Ražotājs, tā adrese**

**ADAMA Makhteshim Ltd**

P.O. Box 60

Ind. Zone, Be'er Sheva 84110

Izraēla

**Pārstāvniecība Latvijā**

Tālr.: +371 29194908

**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 sasalšanu.

**Derīguma termiņš**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

## **PIRMĀ PALĪDZĪBA**

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar zlepēm 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 vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa markējumu.

**Saindēšanās informācijas centra tālruņa 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.

Jāsargās, lai preparāts nenokļūtu acīs, uz ādas vai apgērba.

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 aizsargapgērba lietot poliestera/kokvilnas vai kokvilnas apgērbu, ko var bieži mazgāt.

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

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apgērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un zlepēm. 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 ieklūst apstrādātajos augos caur stiebriem, 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 dehidrogināzes inhibitoru (SDHI) grupai (iedarbības mērķa vietas kods C2) (ķīmiskā grupa – pirazola-4-karboksamīdi (FRAC kods – 7).

Fluksapiroksāds iedarbojas uz mitohodrijiem - sēņu šūnu komponentiem, kur notiek energijas ražošana. Fluksapiroksāds kavē enzīma - sukcināta dehidrogināzes darbību, kas ir iesaistīts mitohondriālajā elpošanas ciklā. Rezultātā energijas ražošana sēņu 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 sēņu sporu dīgšanu un attīstību, sēņu micēlijā 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 ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša un vasaras ripša sējumos**

Kaitīgais organisms	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Ziemas rapsis, vasaras rapsis, ziemas ripsis, vasaras ripsis
	Deva, L/ha				
	1.0	1.25	1.0	1.25	1.0
Graudzāļu miltrasa <i>Blumeria graminis</i>	xx	xxx	xxx	xxx	xxx
Kviešu lapu pelēkplankumainība <i>Zymoseptoria tritici</i>	xx	xx			xx
Kviešu lapu dzeltenplankumainība <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	xx	xx			xx
Kviešu plēkšņu plankumainība <i>Parastagonospora nodorum</i>	xxx	xxx	xx	xx	xxx
Dzeltenā rūsa <i>Puccinia striiformis</i>	xxx	xxx			xxx
Brūnā rūsa <i>Puccinia recondita</i>	xxx	xxx		xxx	xxx
Stiebrzāļu gredzenplankumainība <i>Rhyncosporium secalis</i>			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	
Vārpdu fuzarioze <i>Fusarium spp.</i>	xx	xx	xx	xx	
Baltā puve <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>					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	Maksimā -lais apstrāžu skaits sezona
1	2	3	5	6	7
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Graudzāļu miltrasa ( <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 miltrasa ( <i>Blumeria graminis</i> ), miežu lapu tīklplankumainība ( <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)		

Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Graudzāļu miltrasa ( <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>Puccinis 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 miltrasa ( <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
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 efektivitātes 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 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 ( $> 25^{\circ}\text{C}$ ).

**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).

Fluksapiroksāds 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 graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā, vērsieties pie reģistrācijas īpašnieka pārstāvja vai iepazīstieties ar informāciju FRAC mājas lapā ([www.frac.info](http://www.frac.info)).

### **DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA**

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šķirnes, 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 šķūtenēm.
- Piepildiet tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šķūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai atstājiet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maisītāju un šķūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Noņemiet 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 +40 °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.