

FIRUZA FUNGICĪDS

Darbīgās vielas: protiokonazols 50 g/l, kālija fosfonāts 735 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts.

Reģistrācijas numurs: 0968

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 10 x 1 l, 12 x 1 l, 6 x 2 l, 4 x 3 l, 4 x 5 l, 2 x 10 l

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.



UZMANĪBU

1,7 % maisījuma veido sastāvdaļas, par kuru toksicitāti nav ziņu (inhalatīvais toksiskums).

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208: Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS No. 2634-33-5). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401: Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P264 Pēc apstrādes rūpīgi nomazgāt rokas ar lielu daudzumu ūdens.

P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

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.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

P391: Savākt izšķīstīto šķidrumu.

P501: Atbrīvojies no satura/ tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1: Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpi un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

Lietojot 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 zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana: Uzglabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: Uzglabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs: GLOBACHEM NV, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden – Beļģija, Tel: +32 (0)11 78 57 17 - Fax: +32 (0)11 68 15 65, E-mail: globachem@globachem.com, Internet: www.globachem.com

Reģistrācijas apliecības īpašnieka pārstāvis:

Nordisk Alkali AB, Krusegatan 19A, , SE-21225 Malme, Zviedrija

Importētāji un izplatītāji Latvijā:

SIA BALTIC AGRO Bauskas iela 58a, LV-1004 Rīga, Latvija, Tālr.: +371 67 228851, www.balticagro.lv	SIA SCANDAGRA LATVIA Vienības gatve 109, LV-1058 Rīga, Latvija Tālr.: +371 63 407196, www.scandagra.lv
SIA LINAS AGRO “Baltijas Ceļš”, Cenu pagasts, Ozolnieku novads, LV 3043, Latvija Tālr.: +371 63 084024, www.linasagro.lv	SIA Agrimatco Latvia Tīraines iela 5c, Rīga, LV – 1058, Latvija Tālr.: +371 29501001 , www.agrimatco.lv
SIA Augu Audzēšanas Serviss Lielvārdes iela 41, Rīga, LV-1006, Latvija Tālr.: +371 67553685	LPKS “LATRAPŠ” Lietuvas iela 16 A, Eleja, Elejas pagasts, Jelgavas novads, LV- 3023, Latvija, Tālr.: +371 6302 5898, www.latraps.lv
SIA Agrochema Latvia Raina iela 28, Jelgava, LV-3001, Latvija Tālr. +371 29272474, www.agrochema.lv	AS “Dobeles dzirnavnieks” Spodrības iela 4, Dobeles, Dobeles nov. LV-3701, Latvija Tālr. +371 63723289

FIRUZA FUNGICĪDS

Sistēmas iedarbības fungicīds ziemas kviešu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu un vasaras tritikāles sējumos.

Darbīgās vielas: protiokonazols 50 g/l, kālija fosfonāts 735 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts.

Reģistrācijas numurs: 0968

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.



UZMANĪBU

1,7 % maisījuma veido sastāvdaļas, par kuru toksicitāti nav ziņu (inhalatīvais toksiskums).

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208: Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS No. 2634-33-5). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401: Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P264 Pēc apstrādes rūpīgi nomazgāt rokas ar lielu daudzumu ūdens.

P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

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.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501: Atbrīvojies no satura/ tvertnes, 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 ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Lietojot 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 zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana: Uzglabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: Uzglabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs: GLOBACHEM NV, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden – Beļģija, Tel: +32 (0)11 78 57 17 - Fax: +32 (0)11 68 15 65, E-mail: globachem@globachem.com, Internet: www.globachem.com

Reģistrācijas apliecības īpašnieka pārstāvis:

Nordisk Alkali AB, Krusegatan 19A, SE-21225 Malme, Zviedrija

Importētāji un izplatītāji Latvijā:

SIA BALTIC AGRO Bauskas iela 58a, LV-1004 Rīga, Latvija, Tālr.: +371 67 228851, www.balticagro.lv	SIA SCANDAGRA LATVIA Vienības gatve 109, LV-1058 Rīga, Latvija Tālr.: +371 63 407196, www.scandagra.lv
SIA LINAS AGRO “Baltijas Ceļš”, Cenu pagasts, Ozolnieku novads, LV 3043, Latvija Tālr.: +371 63 084024, www.linasagro.lv	SIA Agrimatco Latvia Tīraines iela 5c, Rīga, LV – 1058, Latvija Tālr.: +371 29501001 , www.agrimatco.lv
SIA Augu Audzēšanas Serviss Lielvārdes iela 41, Rīga, LV-1006, Latvija Tālr.: +371 67553685	LPKS “LATRAPŠ” Lietuvas iela 16 A, Eleja, Elejas pagasts, Jelgavas novads, LV- 3023, Latvija, Tālr.: +371 6302 5898, www.latraps.lv
SIA Agrochema Latvia Raina iela 28, Jelgava, LV-3001, Latvija Tālr. +371 29272474, www.agrochema.lv	AS “Dobeles dzirnavnieks” Spodrības iela 4, Dobeles, Dobeles nov. LV-3701, Latvija Tālr. +371 63723289

Pirmā palīdzība:

- Ja nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes, konsultēties ar acu ārstu.
- Ja nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 200 – 300 ml ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja nonācis elpošanas sistēmā, nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu. Informācija ārstam: simptomātiska ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473.

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, acīs vai uz apģērba. Novilkt notraipīto apģērbu nekavējoties. Darba apģērbu uzglabāt atsevišķi. Pirms darba pārtraukuma un pēc darba nomazgāt rokas un seju.

Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: pieguļošas aizsargbrilles, ķīmiski necaurīdīgi cimdi, aizsargtērps, slēgti apavi. Nepietiekošas ventilācijas apstākļos lietot P2 vai FFP2 tipa respiratoru ar daļiņu filtru EN 143 vai 149. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Ja rodas aizdomas par saindēšanos, meklēt medicīnisku palīdzību.

Preparāta apraksts

Firuzā ir fungicīds, kas satur protiokonazolu un kālija fosfonātu. Protiokonazols ir DMI fungicīds, kas pieder pie FRAC 3. grupas. Šīs grupas fungicīdi ir pazīstami ar aizsargājošu un ārstniecisku iedarbību. Savukārt kālija fosfonāts pieder pie FRAC P07 grupas un tas ir sistēmas iedarbības fungicīds. Abu darbīgo vielu kombinācija nodrošina sinerģisku iedarbību graudaugos ierobežojot kviešu lapu pelēkplankumainību un vārpu fuzariozi. Tā kā katra no darbīgajām vielām pieder atšķirīgai darbīgo vielu grupai, Firuzā būs noderīgs papildinājums ievērojot pretrezistences stratēģiju. Lietojot smidzināšanas programmās, ieteicams lietot dažādu iedarbības veidu fungicīdus.

Firuzas efektivitāte ar devu 2 l/ha

Slimība	Ziemas kviešu un vasaras kviešu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles sējumos
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XX
Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	X

XXX- labi ierobežo – efektivitāte > 80%,

XX – vidēji ierobežo – efektivitāte 60-80 %,

X – vāji ierobežo – efektivitāte < 60%.

Lietošanas nosacījumi un devas.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Deva, l/ha	Ieteicamā darba šķidruma konc., %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	4	5	6	7
Ziemas kvieši, ziemas tritikāle, vasaras kvieši, vasaras tritikāle, cietie kvieši*, speltas kvieši*, divgraudu kvieši*, viengraudu kvieši*	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	2.0		Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69). Atkārtoti pēc 14 dienām	35	2
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	2.0		Apsmidzināt sējumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 61-69). Atkārtoti pēc 14 dienām	35	

***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.

Darba šķidruma daudzums: 200-400 l/ha. Lai nodrošinātu labu augu pārklājumu un sasniegtu slimību ierobežošanas efektivitāti, kultūraugu lielas biežības sējumos, ieteicams lietot augstāko darba šķidruma daudzumu. Tas palīdzēs arī augstas infekcijas pakāpes gadījumā.

Darba šķidruma sagatavošana

PIRMS LIETOŠANAS IEPAKOJUMU SAKRATĪT. . Piepildīt 1/2 smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Pievienot nepieciešamo daudzumu FIRUZA smidzinātājā tvertnē un piepildīt atlikušo ūdens daudzumu. Turpināt darba šķidruma maisīšanu arī smidzināšanas laikā. Viss darba šķidrums jāizlieto nekavējoties pēc sagatavošanas. Ieteicams smidzināšanas laikā izmantot 2-3 bāru darba spiedienu. Pirms un pēc FIRUZA lietošanas viss smidzinātājs ir rūpīgi jāiztīra, lietojot tīru ūdeni un ievērojot tehnikas ražotāja rekomendācijas.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Fungicīds FIRUZA pamatā ir divas darbīgās vielas: Protiokonazols ir DMI fungicīds, kas pieder pie FRAC 3. grupas. Šīs grupas fungicīdi ir pazīstami ar aizsargājošu un ārstniecisku iedarbību. Savukārt kālija fosfonāts pieder pie FRAC P07 grupas un tas ir sistēmas iedarbības fungicīds. Abu darbīgo vielu kombinācija mazina rezistences risku.

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, jāievēro sekojošas rekomendācijas:

- lietot saskaņā ar lietošanas norādījumiem uz marķējumā norādīto slimību ierobežošanai un norādītajos apstrādes laikos,
- nelietot DMI fungicīdus atkārtoti sezonas laikā tam pašam kultūraugam graudzāļu miltrasas un stiebrzāļu gredzenplankumainības ierobežošanai platībās, kur ir augsta šo slimību intensitāte;
- sezonas laikā slimību ierobežošanai lietot fungicīdus ar citu iedarbības veidu, vai arī lietot FIRUZA tvertnes maisījumos ar citu iedarbības veidu fungicīdiem.

Neievērojot rezistences riska ierobežošanas ieteikumus, var samazināties slimību kontroles efektivitāte.

Sekoji FRAC vadlīnijām, lai novērstu rezistences veidošanās risku. Papildus informāciju var iegūt FRAC mājas lapā (<http://www.frac.info>).

Tukšais iepakojums

Pēc iztukšošanas iepakojumu nekavējoties izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni izmantot darba šķīduma pagatavošanai. Tukšo iepakojumu atkārtoti neizmantot. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, 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 izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana: Uzglabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: Uzglabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai vai reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu maiņa, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamās izmaiņas preparāta iedarbībā, vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties instrukciju patvaļīgas neievērošanas rezultātā, preparāta ražotāji nevar uzņemt atbildību.