

RASSEL 100 SC

HERBICĪDS

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts (SC)

Darbīgā viela: florasulams 100 g/l (9,26 %)

Reģistrācijas Nr. 0724

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 20 x 0,25l, 12 x 1 l



Bīstami

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH2018 - Satur 1,2-benzotiazol-3 (2H)-onu, 2-metil-2H-izotiazol-3-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

P280 - Lietot /acu aizsardzību/sejas aizsardzību.

P305+P351+P338 - JA NOKĻŪST ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu.

P391 - Savākt izšķīdusīto šķidrumu.

P501 - Atbrīvojoties 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.

SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Partijas numurs/ izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Innvigo Sp. z o. o.
Jerolimskie Avenue 178
02 – 486 Warsaw
Poland

Importētājs:

SIA Linas Agro, Bauskas
iela 2, Jelgava,
tel. +371 630 84024

RASSEL 100 SC

HERBICĪDS

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu un ziemas tritikāles sējumos.

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts (SC)

Darbīgā viela: florasulams 100 g/l (9,26 %)

Reģistrācijas Nr. 0724

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 0,25l, 1l



Bīstami

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH2018 - Satur 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onu, 2-metil-2H-izotiazol-3-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

P280 - Lietot /acu aizsardzību/sejas aizsardzību.

P305+P351+P338 - JA NOKĻŪST ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu.

P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 - Atbrīvojoties 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.

SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Partijas numurs/ izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Innvigo Sp. z o. o.
Jerolimskie Avenue 178
02 – 486 Warsaw
Poland

Importētājs:

SIA Linas Agro, Bauskas
iela 2, Jelgava,
tel. +371 630 84024

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, izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Turēt aci atvērtu un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums nepāriet, konsultējieties ar speciālistu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskalojiet muti ar ūdeni un griezieties pēc palīdzības pie medicīniskā personāla. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās informācijas centrs.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Nepieciešamības gadījumā konsultējieties ar ārstu.

Nekad nedot neko caur muti samaņu zaudējušai personai.

Griežoties pie ārsta vai saindēšanās informācijas centrā uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa iepakojumu vai tā marķējumu.

Informācija ārstam: Lietot simptomātisko ārstēšanu. Specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanas informācijas centra tālrunis: 67042473

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku dzīvniekiem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darboties ar vielu. Vienmēr pirms augu aizsardzības līdzekļu lietošanas izlasīt marķējumu un sekot drošības norādēm. Strādājot ar preparātu lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, ķīmiski izturīgus cimdus, acu aizsargus/sejas aizsargu un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Rassel 100 SC ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu un ziemas tritikāles sējumos

Produkts satur darbību vielu florasulams no triazolpirimidīnu grupas, kas pieder acetolaktāta sintāzes inhibitoriem (ALS). Augā tas kavē sazarotu ķēžu aminoskābju sintēzi un tādējādi izraisa proteīnu biosintēzes traucējumus.

Produkts iekļūst caur nezāļu lapām, pēc tam ātri pārvietojas visā augā. Drīz pēc apstrādes kavē nezāļu augšanu un attīstību.

Optimālos apstākļos, tas ir, siltā un mitrā laikā, produkts darbojas ātri - pilnīga nezāļu iznīcināšana notiek pēc 7-10 dienām. Tomēr zemas temperatūras apstākļos (apmēram 4°C) jutīgu nezāļu pilnīga iznīcināšana notiek pēc apmēram 3 nedēļām.

Produkts visefektīvāk iznīcina nezāles 2-6 lapu fāzē.

LIETOŠANAS NORĀDIJUMI

1. Produktu nelietot:

- slimību un kaitēkļu bojātiem augiem;
- ziemas kviešu un ziemas tritikāles sējumos ar pākšaugu pasēju;
- temperatūrā, kas zemāka par +4°C un augstāka par +25°C;
- salnu periodā un sausuma periodā.

2. Lietojot produktu nepieļaut:

- darba šķidruma nonākšanu uz blakus esošiem citu kultūraugu sējumiem;
- darba šķidruma pārklāšanos apstrādes un pagrieziena joslu robežās

PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Rassel 100 SC satur darbīgo vielu florasulams, kura saskaņā ar HRAC klasifikāciju pieder pie B grupas herbicīdiem un ir acetolaktāta sintēzes (ALS) inhibitors. Produkta sastāvā esošajam florasulamam, kā ALS inhibitoram pastāv augsts risks, ka dažas nezāļu sugas var būt vai arī laika gaitā var izveidot rezistenci pret šī iedarbības veida herbicīdiem. Latvijā jau ir izveidojusies rezistence atsevišķām parastās virzas un parastās rudzupuķes populācijām pret ALS grupas darbīgajām vielām. Ja nezālēm ir izveidojusies rezistence pret ALS grupas darbīgajām vielām, tad Rassel 100 SC nebūs efektīvs to ierobežošanā.

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku:

- nelietot samazinātas herbicīda devas;
- nelietot Rassel 100 SC nezāļu ierobežošanai, kurām ir izveidojusies rezistence vai ir aizdomas, ka izveidojusies rezistence, pret ALS grupas darbīgajām vielām
- nelietot Rassel 100 SC vai citu ALS inhibitoru saturošu darbīgo vielu divdīgļlapju nezāļu ierobežošanā, vairāk kā vienu reizi kultūraugam sezonā;
- nepieciešams lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem augsekas rotācijas laikā;
- izmantojiet dažādas nezāļu kontroles metodes, tostarp kultūraugu maiņu;
- nepietiekamas efektivitātes gadījumā informējiet preparāta īpašnieku

NEZĀĻU IEROBEZOŠANA

Rassel 100 SC efektivitāte ar devu **0.05 l/ha**.

Loti laba (efektivitāte >95%) rapsis-sārņaugš (*Brassica napus*), tūroma kumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), parastā virza (*Stellaria media*), tūroma naudulis (*Thlaspi arvense*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastori*), ārstniecības kumelīte (*Matricaria recutita*);

Laba (efektivitāte 85-94.9%): ķeraīņu madara (*Galium aparine*), efejlapu veronika (*Veronica hederifolia*), zīda magone (*Papver rhoeas*);

Vidēja (efektivitāte 70-84.9%): parastā rudzupuķe (*Centaurea cyanus*);

Vāja (efektivitāte 50-69.9%): persijas veronika (*Veronica persica*), skaujošā panātre (*Lamium amplexicaule*), tūroma vijolīte (*Viola arvensis*).

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamā kultūra	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	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0,05	Apsmidzināt sējumus, pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz pirmā mezgla stadijai (AS 21-31)	-	1
Ziemas tritikāle	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0,05	Apsmidzināt sējumus, pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga četriem sādzinumiem līdz pirmā mezgla stadijai (AS 24-31)	-	1

Piezīme.

Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaisītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

Darba šķidruma patēriņš: 200-300 l/ha.

DARBA ŠĶIRDUMA SAGATAVOŠANA

PIRMS LIETOŠANAS SAKRATIET.

Pirms darba šķidruma sagatavošanas, precīzi nosakiet tā tilpumu un daudzumu. Piepildot smidzinātāju, ievērojiet smidzinātāja ražotāja instrukciju. Ja nav instrukcijas, izmērīto produkta daudzumu pievienojiet smidzinātāja tvertnē, kas daļēji piepildīta ar ūdeni (ar ieslēgtu maisītāju). Pēc samaisīšanas piepildiet ūdeni līdz vajadzīgajam daudzumam.

Smidzināšanas pārtraukšanas gadījumā, pirms atkārtotas darba uzsākšanas darba šķidrumu smidzinātāja tvertnē rūpīgi samaisiet.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA

Atlikušo darba šķidrumu:

- ja iespējams, pēc iepriekšējās atšķaidīšanas izlietojiet uz apstrādātās virsmas, vai
- neitralizējiet, izmantojot tehniskos risinājumus, kas nodrošina augu aizsardzības līdzekļu darbīgo vielu bioloģisku noārdīšanos, vai
- neitralizējiet citā veidā, saskaņā ar atkritumu likuma noteikumiem.

Sakarā ar dažu kultūraugu augstu jutīgumu pat maziem produkta paliekām, ir ļoti svarīgi rūpīgi mazgāt smidzinātāju pēc apstrādes, īpaši pirms lietošanas ar citiem kultūraugiem nekā ieteicams, saskaņā ar tālāk norādīto metodi:

- iztukšojiet tvertni, pēc tam izskalojiet visas smidzinātāja sastāvdaļas un atkal iztukšojiet,
- uzpildiet tvertni ar ūdeni, pievienojot vienu no ieteicamajiem smidzinātāju tīrīšanai līdzekļiem un noskalojiet vismaz 10 minūtes ar ieslēgtu maisītāju,
- atdaliet smidzinātāju komponentus, mazgājiet un atsevišķi noskalojiet smidzinātāju tīrīšanai līdzekļa šķīdumā,
- noskalojiet tvertni un visas smidzinātāja sastāvdaļas ar tīru ūdeni.

Aparatūras mazgāšanai izmantoto ūdeni likvidējiet tā, kā atlikušo darba šķidrumu.

Smidzinātājā esošās produkta paliekas, kas nav atbilstoši neitralizēti, var izraisīt jutīgo kultūraugu bojājumus.

PĒCKULTŪRAS

Nepastāv ierobežojumi pēckultūras izvēlē pēc Rassel 100 SC lietošanas. Ja sējums kādu apstākļu dēļ gājis bojā, tad jāveic aršana un pēc 30 dienām var audzēt vasarāju graudaugus un kukurūzu

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas iepakojums jāizskalo ar ūdeni 3 reizes un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidrums sagatavošanai. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

RĪCĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ.

Ugunsgrēka gadījumā atstāt notikuma vietu un izsaukt ugunsdzēsējus. Informēt tos par augu aizsardzības līdzekļu un iespējams, citu bīstamu ķīmisku vielu, piemēram, minerālmēsļu klātbūtni notikuma vietā.

Piemērots līdzeklis cīņā ar uguni ir CO₂ pulveris, putas vai ūdens strūkļa. Lietot noslēgtu elpošanas masku un piemērotu aizsargtērpu cīņā ar uguni, kā arī seku likvidēšanā.

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS

Ļoti 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 sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

Derīguma termiņš: 2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Izgatavotājs nav atbildīgs par neparedzētiem apstākļiem, kā klimatiskie apstākļi, augsnes tips, rezistence, nepareizi izvēlēta pielietojuma metode un citi faktori, kas varētu ietekmēt preparāta iedarbību. Šādi faktori var radīt nevēlamus simptomus attiecībā uz apstrādājamo kultūru un pasliktināt nezāļu iznīcināšanu. Izgatavotājs arī neatbild par bojājumiem, kuri radušies paviršības vai preparāta nepareizas lietošanas dēļ. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tādā gadījumā, ja tas tiek iegādāts un uzglabāts noslēgtā oriģinālā iepakojumā.