

Aizsargiepakojuma marķējums

SARACEN®
Herbicīds

Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu, auzu, un daudzgadīgo stiebrzāļu sējumos sēklai un ganībās.

Darbīgā viela: florasulams 50 g/l
Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts
Reģistrācijas Nr. 0471
Reģistrācijas klase: 2
Iepakojums: 12 x 0,5 l; 12 x 1 l; 4 x 5 l
Partijas Nr. *skatīt uz iepakojuma*
Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma*

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R. Čūdere
20.10.15. oktobra



Uzmanību

- | | |
|--------|---|
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH208 | Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| EUH401 | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| P391 | Savākt izšļakstīto šķidrumu. |
| P501 | Atbrīvojoties no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. |
| SP1 | Nepiesārņojiet 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 kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus- gan izdīgušus, gan neizdīgušus- ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. |

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 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. Uzglabāt +5°C līdz +25°C temperatūrā.

SANEMTS Nr. 946
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
20.15.g. "8." "oktobra"

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

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs, tā adrese:

Cheminova A/S

P.O.Box 9

DK-7620 Lemvig

Dānija

Tel. 00 45 96909690

Fakss 00 45 96909691

Preparāta izplatītājs Latvijā

"Augu Aizsardzības Serviss" SIA

Lielvārdes iela 41

Rīga, tālr. 67553685

Latvijā

SARACEN®
Herbicīds

Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu, auzu, un daudzgadīgo stiebrzāļu sējumos sēklai un ganībās.

Darbīgā viela: florasulams 50 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr. 0471

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 0,5 l; 1 l; 5 l

Partijas Nr. *skatīt uz iepakojuma*

Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma*



Uzmanību

- | | |
|--------|---|
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH208 | Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| EUH401 | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| P391 | Savākt izšļakstīto šķidrumu. |
| P501 | Atbrīvojies no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. |
| SP1 | Nepiesārņojiet 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 kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus- gan izdīgušus, gan neizdīgušus- ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. |

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 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. Uzglabāt +5°C līdz +25°C temperatūrā.

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

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs, tā adrese:

Cheminova A/S

P.O.Box 9

DK-7620 Lemvig

Dānija

Tel. +45 96909690

Fakss +45 96909691

Preparāta izplatītājs Latvijā

"Augu Aizsardzības Serviss" SIA

Lielvārdes iela 41

Rīga, tālr. 67553685

Latvijā

PIRMĀ PALĪDZĪBA

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

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

Saīndēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473

DROŠĪBA PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, respiratoru, aizsargbrilles, gumijas cimdus un slēgtus gumijas apavus.

Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, acīs vai apģērba. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi rūpīgi jānotīra – jāmazgā.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Saracen® ir sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu, auzu, un daudzgadīgo stiebrzāļu sējumos sēklai un ganībās.

Saracen® satur darbīgo vielu – florasulamu, kas augos inhibē enzīma acetolaktāzes (ALS) sintēzi. Enzīma sintēzes inhibēšanas rezultātā uz nezāļu augiem parādās atšķirīgi simptomi. Ieņēmīgām nezāļu sugām jau dažas stundas pēc apstrādes tiek kavēta augšana, taču vizuāli herbicīda iedarbības pazīmes vēl dažas dienas nav novērojamas. Vispirms simptomi hlorozes un nekrozes veidā parādās uz augšējām meristemātiskajām nezāļu augu daļām. Augšējām jaunajām lapiņām bieži parādās vīšanas pazīmes. Pēc tam tās novēro arī uz vecākām nezāļu augu daļām. Dažām sugām novēro lapu centrālo dzīslu un citu vadaudu

dzīslu sārtošanos. Ideālos augšanas apstākļos nezāļu augi var nokalst pēc 7-10 dienām, mazāk piemērotos apstākļos nezāļu atmiršana var notikt 6-8 nedēļu laikā.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Kultūraugs	Deva, l/ha	Apstrādes laiks	Apstrāžu skaits
Ziemas kvieši, ziemas mieži, ziemas tritikāle, rudzi	0.075-0.100	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai līdz kultūrauga attīstītas karoglapas stadijai (AS39)	1
Vasaras kvieši, vasaras mieži, auzas	0.075-0.100	Apsmidzināt sējumus sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 20-39)	1
Daudzgadīgās stiebrzāles sēklai, ganības	0.075-0.150	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai līdz kultūrauga attīstītas karoglapas stadijai (AS39)	1

Nezāļu kontroles efektivitāte, veicot apstrādi ar devu 0.075-0.100 l/ha:

Ļoti jutīgas nezāles (efektivitāte >95%) tūruma zvēre (*Sinapis arvensis*), Parastā virza (*Stellaria media*), Ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*);

Jutīgas nezāles (efektivitāte 85-94%) ķeraiņu madara (*Galium aparine*), nesmaržīgā sunkumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), tūruma naudulis (*Thlaspi arvense*), tūruma neaizmirstule (*Myosotis arvensis*), efejlapu veronika (*Veronica hederifolia*), rapsis sārņaugš.

Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-84%) parastā rudzupuķe (*Centaurea cyanus*), sārta panātre (*Lamium purpureum*)

Vāji jutīgas nezāles (efektivitāte 50-69%) baltā balanda (*Chenopodium album*).

Lai paplašinātu iedarbības spektru, Saracen® var izmantot tvertnes maisījumos ar citiem herbicīdiem, piemēram, **Nuance 75 WG**. Tvertnes maisījumam **Saracen® + Nuance 75 WG** pievienot virsmas aktīvo vielu atbilstoši Nuance 75 WG etiķetei. Nuance 75 WG pievienošana tvertnes maisījumā nodrošinās labāku efektivitāti uz balto balandu (*Chenopodium album*), sārto panātri (*Lamium purpureum*) un zīda magoni (*Papaver rhoeas*).

Kultūraugs	Saracen® deva	Nuance 75WG deva
Ziemas kvieši, ziemas mieži, ziemas tritikāle, rudzi	0.075 - 0.100 l/ha	15 g/ha
Vasaras kvieši, vasaras mieži, auzas	0.075 - 0.100 l/ha	12 - 15 g/ha

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.

Nogaidīšanas laiks: ziemas kviešiem, ziemas miežiem, ziemas tritikālei, rudziem, vasaras kviešiem, vasaras miežiem, auzām, daudzgadīgām stiebrzālēm sēklu ieguvei – nav noteikts; ganībām - apstrāde veicama ne vēlāk, kā 7 dienas pirms apganīšanas vai zāles izmantošanas.

Ieteicamais darba šķidrums patēriņš: 100-300 l/ha.

Piezīmes

Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus- gan izdīgušus, gan neizdīgušus, ievērot 5 m līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Neveikt sējumu un ganību apstrādi, ja augi atrodas stresa apstākļos, ko radījis aukstums, sausums, slimību un kaitēkļu bojājumi, barības elementu trūkums.

Nepievēl vai necēt sējumus 7 dienas pirms un pēc apstrādes ar Saracen®.

Nepieļaut herbicīda nonākšanu uz blakus esošiem citu kultūraugu sējumiem.

SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM

Par iespējam veidot tvirtnes maisījumus ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem (piemēram, Nuance 75 WG skatīt sadaļu Lietošanas norādījumi) un mēslošanas līdzekļiem interesēties pie kompānijas pārstāvja.

DARBA ŠKIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārlicināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā.

Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Saracen® daudzumu tieši tvertnē. Tukšo preparāta kannu izskalo ar ūdeni 3 reizes, skalojamo ūdeni pievieno tvertnē esošajam darba šķidrumam. Pievieno atlikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā.

Ja gatavo tvirtnes maisījumus, tad ūdeni un preparātus tvertnē iepilda sekojošā kārtībā: puse no nepieciešamā ūdens daudzuma, ūdenī šķīstošas granulas, pulveri suspensijai, suspensijas koncentrāti, šķīstošie koncentrāti. Katru preparātu pievieno atsevišķi, pilnīgi izšķīdina un tad pievieno nākamo produktu.

SMIDZINĀTĀJU UN CITA APRĪKOJUMA TĪRĪŠANA

Smidzinātāji rūpīgi jāattīra no lietotajiem pesticīdiem uzreiz pēc lietošanas.

Lai novērstu iespējamus bojājumus kultūraugiem, pirms smidzinātājs tiek lietots citos kultūraugos, izņemot graudaugus, iekārtai jābūt pilnīgi iztīrītai no iekšpuses un notīrītai no ārpuses, izmantojot All Clear Extra.

- Uzreiz pēc smidzināšanas, pilnībā iztukšojiet smidzinātāja tvertni. Ar tīru ūdeni rūpīgi nomazgājiet smidzinātāju no ārpuses.
- Izskalojiet tvertni, izlaižot ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm. Izmantojiet ūdeni vismaz 10% no tvirtnes tilpuma. Pilnībā iztukšojiet smidzinātāja tvertni.
- Piepildiet tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un pievienojiet ieteikto All Clear Extra daudzumu. Samaisiet un izlaidiet mazgājamo ūdeni caur maisītāju 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 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

REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STRATĒGIJA

Herbicīds Saracen® satur darbīgo vielu florasulams, kas saskaņā ar HRAC klasifikāciju pieder grupai B: triazolopirimidīnu ķīmiskajai klasei un kas iedarbojas uz nezālem kā ALS inhibitors. Nelietot atkārtoti tajās pašās platībās vairākus gadus pēc kārtas herbicīdus ar to pašu (ALS) iedarbības veidu. Zemniekiem jālieto herbicīdi ar dažādu iedarbības veidu, vai jālieto tvirtnes maisījumi, kas satur divas vai vairākas darbīgās vielas, kas efektīvi ierobežo dominējošās nezāles.

ATKĀRTOTA SĒJA UN PĒCKULTŪRAS

Ja kādu iemeslu dēļ pavasarī kultūraugi platībās, kur bija lietots Saracen®, ir gājuši bojā, var pārsēt tikai sekojošus kultūraugus: vasaras kviešus, vasaras miežus, auzas, kukurūzu vai aīreņu sugas (*Lolium* spp.).

Pēc ražas novākšanas platībās, kur bija lietots Saracen®, tajā pašā gadā var sēt sekojošas pēckultūras: graudaugus, rapsi, lauka pupas, daudzgadīgās stiebrzāles, stādīt krustziežu dzimtas dārzeņus. (Rapša kā pēckultūras sējumos sausās vasarās var novērot nelielu ietekmi uz augšanas sparū, taču vēlāk tas izlīdzinās un neatstāj ietekmi uz ražu).

Pēc ražas novākšanas platībās, kur bija lietots Saracen®, nākošajā gadā var sēt sekojošas pēckultūras: graudaugus, rapsi, lauka pupas, daudzgadīgās stiebrzāles, linus, zirņus, cukurbietes, kukurūzu, āboliņu (stiebrzāļu-tauriņziežu maisījumos), burkānus, stādīt krustziežu dzimtas dārzeņus un kartupeļus.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvirtni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. 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. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt +5°C līdz +25°C temperatūrā.

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.