

Sekator® OD

Herbicīds

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R. Čūdere
2016. g. 30. septembrī

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu un tīruma
usnes apkarošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu,
rudzu un tritikāles sējumos.

Darbīgās vielas: Amidosulfurons 100 g/l
Nātrijs metil-jodosulfurons 25 g/l;

Preparatīvā forma: dispersija eļļā

Iepakojums: 4 x 5 l, 12 x 1 l
Reģistrācijas Nr.: 0260
Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG
Kaiser-Wilhelm- Allee 1
51373 Leverkusen, Vācija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50
Rīga, LV-1013, Latvija
Tel.: 29 491 452, 28 682 922

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: amidosulfurons, nātrijs metil-jodosulfurons,
diētil-mefenpīrs, šķīstošs ligoīns (naftas produkts), smags, aromātisks

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus

SAŅEMTS Nr. 750
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
20 16 .g. 30. " septembrī

- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
 EUH066 Ātkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
- EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P305+P351 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
 +P338 Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- P309+P311 Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
- 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
- SPe3 Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt sausas, 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.

® - reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

Sekator® OD

Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu un tīruma usnes apkarošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu un tritikāles sējumos.

Darbīgās vielas: Amidosulfurons 100 g/l
Nātrijs metil-jodosulfurons 25 g/l

Preparatīvā forma: dispersija eļļā

Iepakojums: 5 l, 1 l
Reģistrācijas Nr.: 0260
Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG
Kaiser-Wilhelm- Allee 1
51373 Leverkusen, Vācija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50
Rīga, LV-1013, Latvija
Tel.: 29 491 452, 28 682 922

Partijas Nr.: *skatīt uz iepakojuma*
Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma*



Uzmanību

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: amidosulfurons, nātrijs metil-jodosulfurons, dietil-mefenpīrs, ligoīna šķīdinātājs (naftas produkts), smags, aromātisks

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P305+P351 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
+P338 Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- P309+P311 Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
- 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
- SPe3 Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

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, izdzeriet 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.

Norādījumi ārstam

Antidota nav. Simptomātiska ārstēšana.

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

Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkiet darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt sausas, 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.

IEDARBĪBA

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds. Nezāles preparātu uzņem caur lapām un nenozīmīgi ar sakņu sistēmu. Preparāts pārvietojas pa visu augu, izsaucot nezāļu augšanas un attīstības apstāšanos.

Herbicīds savu efektivitāti sasniedz 14-18 dienu laikā. Labāko efektu herbicīds uzrāda, kad viengadīgās divdīgļlapju nezāles tiek apsmidzinātas 2-3 lapu attīstības stadijā.

Jutīgās nezāles (efektivitāte >90%):

Atliektais amarants, baltā balanda, dārza vējgriķis, ķeraiņu madara, kumelītes, lauku magone, parastā rudzupuķe (2-4 lapu stadija), parastā virza, parastais aklis, parastais plikstiņš, pārziemojušais rapsis, persijas veronika, tīruma ilzīte, tīruma naudulis, tīruma sinepes, tīruma usne (10-15 cm augstums, labi augšanas apstākļi)

Vidēji jutīgās nezāles (efektivitāte 80-90%):

Lauku vijolīte, maura sūrene, panātres.

Preparāts neiedarbojas uz:

Viendīgļlapju un daudzgadīgajām divdīgļlapju nezālēm (izņemot tīruma usni)

LIETOŠANAS LAIKS

Ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles sējumos Sekator OD jālieto pavasarī pēc veģetācijas atjaunošanās, kad sadīgušas pavasarī dīgstošās nezāles. Vasaras kviešu un vasaras miežu sējumos Sekator OD jālieto, kad sadīgušas visas nezāles.

Lietošanas laiks graudaugos sākot no graudaugu trīs lapu stadijas līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 13 – 37). Optimālais apstrādes laiks augstas herbicīda efektivitātes sasniegšanai, kad nezāles vēl nav pāraugušas.

Preparātu var izmantot, kad gaisa temperatūra pārsniedz +5°C.

DEVAS:

Ziemas kvieši, ziemas mieži, rudzi, tritikāle 0,15 l/ha

Vasaras kvieši, vasaras mieži 0,1 – 0,15 l/ha

Lietojot preparātu vasarājos, augstākā deva ieteicama, ja ir pazemināta gaisa temperatūra, kā arī, ja nezāles ir vairāku īsto lapu attīstības stadijā.

Normālos apstākļos pie Sekator OD. virsmas aktīva viela nav jāpievieno. Ja nezāles ir pāraugušas vai ir nelabvēlīgi laika apstākļi nezāļu augšanai kā, piemēram, sausums, zemas gaisa temperatūras, tad ir ieteicams pievienot virsmas aktīvo vielu.

Darba šķidrums patēriņš: 200-300 l/ha

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 1

Bezlietus periods: 2 stundas

Piezīme!

- Preparātu nepielietot graudaugos ar tauriņziežu pasēju.
- Neizmantojot auzu sējumus.
- Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

AUGSEKA

Preparāts ātri sadalās augsnē (mikrobioloģiskā degradācija) un neatstāj ietekmi uz nākošā gadā audzējamiem kultūraugiem.

Ja nepieciešams pārsēt tīrumu, kas apstrādāts ar Sekator OD, pēc pārrašanas var sēt kukurūzu, vasaras kviešus, vasaras miežus, stādīt kartupeļus, nedrīkst sēt lucernu un āboliņu.

Ja tīrumos, kas veģetācijas periodā bijuši apstrādāti ar Sekator OD, rudenī paredzēts sēt eļļas rapsi vai baltās sinepes, jānovērtē nokrišņu daudzums veģetācijas periodā. Ja veģetācijas periods ir bijis izteikti sauss un nokrišņu summa laika periodā pēc herbicīda smidzināšanas līdz eļļas rapša un baltās sinepes sējai ir bijusi mazāka par 100 mm, tad ir ieteicama augsnes aršana pirms šo pēckultūru sējas rudenī.

REZISTENCES VEIDOŠANĀS RISKA IEROBEŽOŠANA

Herbicīds Sekator OD satur 2 darbīgās vielas: jodosulfuronu un amidosulfuronu, kas HRAC klasifikācijā pieder B grupai: sulfonilurīnvielu ķīmiskā klases, kas iedarbojas uz nezālēm kā ALS inhibitori (www.hracglobal.com).

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku divdīgļlapju nezālēm pret ALS inhibitoriem:

- nelietot samazinātu herbicīda devu un veikt nezāļu apstrādi, kad tās ir agrīnās attīstības fāzēs un aktīvi augošas – lai sasniegtu augstāko herbicīda efektivitāti;
- ieteicams mainīt ALS inhibitoru herbicīdus ar citas iedarbības veida herbicīdiem, lai kontrolētu nezāles tīrumā tajā pašā veģetācijas periodā un / vai augsekas programmā.
- nezāļu ierobežošanā lietot arī agrotehniskos pasākumus, piem., augsnes aršana, kultivēšana.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA UN SMIDZINĀŠANA

Pirms darba šķidruma sagatavošanas, noteikt, cik daudz tas ir vajadzīgs. Pirms preparāta iepakojuma atvēršanas, to labi sakratīt. Iepildiet tvertnē 1/2 ūdens, ieslēdziet smidzinātāja maisītāju. Izmērīto preparāta daudzumu ieliet

smidzinātāja tvertnē. Pēc izmaisīšanas tvertni piepilda līdz vajadzīgajam daudzumam.

Gadījumā, kad Sekator OD tiek jaukts ar citiem preparātiem, vispirms tvertnē iepilda pusi no nepieciešamā ūdens daudzuma, ieslēdz maisītāju un iepilda tvertnē Sekator OD. Papildus pievienojamais preparāts jā sajauc ar nelielu ūdens daudzumu atsevišķā traukā un tad jāpievieno darba šķīdumam. Tvertne jāpiepilda ar pārējo nepieciešamo ūdens daudzumu. Virsmas aktīvā viela jāpievieno pēdējā.

Ja smidzināšanas laikā ir pārtraukumi, atsākoties darbam, šķīdums rūpīgi jāsamaisa.

TVERTNES MAISĪJUMI

Sekator OD var jaukt tvertnes maisījumā kopā ar citiem herbicīdiem, paplašinot iedarbības spektru uz grūti apkarojamām un pāraugušām divdīgļlapju nezālēm:

- **Sekator OD 0,15 l/ha + Grodyl 6-10 g/ha**, ja ziemāju tīrumā ir pāraugusi ķeraiņu madara.

- Lai panāktu labu iedarbību it īpaši uz zilo rudzupuķi, ir ieteicams veidot tvertnes maisījumu:

Sekator OD 0,15 l/ha + Estets 600 e.k. 0,7-1,0 l/ha;

vai

Sekators OD 0,15 l/ha + Nufarm MCPA 750 š.k. 0,5 l/ha, ja rudzupuķe ir pāraugusi 4-6 īsto lapu attīstības stadijā.

Nufarm MCPA 750 š.k. vietā var lietot jebkuru no augu aizsardzības līdzekļu reģistrā esošiem augu aizsardzības līdzekļiem, kuri satur vienu darbīgo vielu MCPA 750 g/l.

- **Sekator OD 0,15 l/ha + Puma Universal 1,0 l/ha**, lai pastiprināti apkarotu viendīgļlapju nezāles (piemēram, vējauzu, rudzusmilgu).

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalo tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidzināt uz tikko apstrādātajām platībām. Piepildīt smidzinātāja tvertni ar mazgājošo šķīdumu, piemēram, 1 litrs 3% amonjaka uz 100 l ūdens vai 1 % kalcinētās sodas šķīdums, un pie ieslēgta maisītāja skalot 10 minūtes. Smidzinātāja tvertni izskalo vēlreiz ar tīru ūdeni.

Sprauslas papildus vēl mazgāt atsevišķi.

Sakarā ar atsevišķu kultūraugu paaugstinātu jutību pret preparātu, ļoti svarīgi ir izmazgāt pat nelielu daudzumu preparāta, pirms smidzinātāja pielietošanas citos kultūraugu tīrumos.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt sausas, 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.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā.

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot `Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā` rekomendācijas.

Juridiskā atbildība

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā, kā arī pēc lietošanas ekstremālos laika apstākļos. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.