

## Sekator® OD

### Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un vasaras 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 631288, 29234778

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

**Izgatavošanas datums:** *skatīt uz iepakojuma*



### Bīstami

**Sastāvā esošās kaitīgās vielas:** amidosulfurons, nātrijs metil-jodosulfurons, dietil-mefenpīrs, šķīstošs ligroīns (naftas produkts), smags, aromātisks

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietns acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  
 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.
- P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
 P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
 P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietošo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- 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.
- P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS 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. Izsgāties 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 ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.
- 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 – telefons 112.**

### **UZGLABĀŠANA**

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

### **DERĪGUMA TERMIŅŠ**

3 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

3QN0-503Q-F009-85GX

® - reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

## Sekator® OD

### Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un vasaras 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 631288, 29234778

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



**Bīstami**

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

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietns acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
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.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietošo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351 +P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
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 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 ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

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 – 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 vēlams ārstu konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

## Norādījumi ārstam

Antidota nav. Simptomātiska ārstēšana.

Saindēšanās informācijas centra tālruna 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 novilkt 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

3 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.

## Sekator OD efektivitāte nezāļu ierobežošanā

Nezāles	Ziemas kvieši, ziemas mieži, rudzi, ziemas tritikāle		Vasaras kvieši, vasaras mieži	
	Deva, 0.15 l/ha	Deva, 0.10 l/ha	Deva, 0.15 l/ha	Deva, 0.10 l/ha
Akļi ( <i>Galeopsis spp.</i> )	++++	++++	++++	++++
Parastā virza ( <i>Stellaria media</i> )	++++	++++	++++	++++
Maura sūrene ( <i>Polygonum aviculare</i> )	++++	++++	++++	++++
Parasta salātene ( <i>Lapsana communis</i> )	++++	++++		
Ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	++++	+++	++++	++++
Baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> )			++++	++++
Zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> )	++		++++	
Ķeraiņu maģara ( <i>Galium aparine</i> )	+++	+++	+++	+++
Sārtā panātre ( <i>Lamium purpureum</i> )	+++		+++	+
Tīruma kumelīte ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )	++++	+++	++++	
Tīruma neaizmirstulīte ( <i>Myosotis arvensis</i> )	+++	++		++++
Dārza vējgrīķis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	+++		+++	+++
Rapsis sārņaugis ( <i>Brassica napus</i> )			++++	
Tīruma sinepe ( <i>Sinapis arvensis</i> )			++++	
Tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> )			++++	
Tīruma veronika ( <i>Veronica arvensis</i> )	++		+++	
Tīruma usne ( <i>Cirsium arvense</i> )			+++	++
Arstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> )			+++	+++
Tīruma mīkstpienene ( <i>Sonchus arvensis</i> )			++	
Tīruma vijolīte ( <i>Viola arvensis</i> )	++	+	++	+

++++, efektivitāte >95%  
 ++++, efektivitāte 85-94.9%  
 ++, efektivitāte 70-84.9%  
 +, efektivitāte 50-69.9%.

### LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, ziemas mieži, rudzi, ziemas tritikāle	Īsmūža divdīgļlapju un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.10-0.15	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz karoglapas parādīšanas stadijai (AS 21-37)	-	1
Vasaras kvieši, vasaras mieži, vasaras tritikāle	Īsmūža divdīgļlapju un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.10-0.15	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga trīs lapu stadiju līdz karoglapas parādīšanas stadijai (AS 13-37)	-	1

Lietojot preparātu, 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.

Optimālais apstrādes laiks augstas herbicīda efektivitātes sasniegšanai, kad nezāles vēl nav pāraugušas.

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

**Darba šķidruma patēriņš:** 200-300 l/ha

**Bezlietus periods:** 2 stundas

#### Piezīmes

Preparātu nepielietot graudaugos ar tauriņziežu pasēju.

Neizmantojot auzu sējumos.

Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

#### 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 pāraršanas 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 RISKĀ IEROBEŽOŠANA**

Herbicīds Sekator OD satur 2 darbīgās vielas: jodosulfuronu un amidosulfuronu, kas HRAC klasifikācijā pieder 2 grupai: sulfonilurīnvielu ķīmiskā klases, kas iedarbojas uz nezālēm kā ALS inhibitori ([www.hracglobal.com](http://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 šķidrumam. Tvertnē jāpiepilda ar pārējo nepieciešamo ūdens daudzumu. Virsmas aktīvā viela jāpievieno pēdējā.

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

### **TVERTNES MAISIJUMI**

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 + Estet 600 EC 0,7-1,0 l/ha;**

vai

**Sekator OD 0,15 l/ha + Nufarm MCPA 750 0,5 l/ha**, ja rudzupuķe ir pāraugusi 4-6 īsto lapu attīstības stadiju.

Nufarm MCPA 750 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, izskalot 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 izskalot 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**

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums trīs reizes jāizskalo ar ūdeni, kuru pēc tam var pievienot darba šķīdumam vai arī izmatot jauna darba šķīduma sagatavošanai.

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**

3 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.

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.

## **Juridiskā atbildība**

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta pavisās 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.

3QN0-503Q-F009-85GX

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

---