

MILAGRO EXTRA 6 OD

Aizsargiepakojuma marķējums.

Herbicīds

Darbīgā viela: nikosulfurons 60 g/l
Preparatīvā forma: dispersija eļļā.
Reģistrācijas Nr. 0361
Reģistrācijas klase: 2
Iepakojums: 4 X 5 litri
Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R.Čūdere
2019. g. 18. martā



Uzmanību

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību
P280	Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi, lūdziet mediķu palīdzību
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe1	Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur nikosulfuronu vairāk nekā vienu reizi katru otro gadu tajā pašā laukā.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm
SPe3	Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei, un 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 dienesta- telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs: ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B, B-1831, Diegem, Belgium

Preparāta izplatītājs Latvijā:

„Augu Aizsardzības Serviss” SIA, Lielvārdes 41, Rīga, tālr. 67553685

„Baltic Agro” SIA, Lielirbes 32a, Rīga, tālr. 67228851;

„Scandagra Latvia” SIA, Turaidas 24, Liepāja, tālr. 63407196;

LPKS „Vidzemes agroekonomiskā kooperatīvā sabiedrība,” Valmiera, tālr. 64221283

Uzglabāšanas nosacījumi. Preparātu uzglabāt oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, aizslēdzamā, labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas t° no 0°C līdz + 35°C.

Derīguma termiņš.

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

SAŅEMTS Nr. 187
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
2018. g. 18. martā

MILAGRO EXTRA 60D**Herbicīds**

Sistēmas iedarbības herbicīds viengadīgo un daudzgadīgo viendīgļlapju nezāļu un divdīgļlapju nezāļu apkarošanai kukurūzas sējumos.

Darbīgā viela: nikosulfurons 60 g/l

Preparatīvā forma: dispersija eļļā

Reģistrācijas Nr. 0361

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 5 l

Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

**Uzmanību**

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību
P280	Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi, lūdziet mediķu palīdzību
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu
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
SPe1	Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur nikosulfuronu vairāk nekā vienu reizi katru otro gadu tajā pašā laukā.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm
SPe3	Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei, un 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 dienesta- telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs: ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B, B-1831, Diegem, Belgium

Preparāta izplatītājs Latvijā:

„Augu Aizsardzības Serviss” SIA, Lielvārdes 41, Rīga, tālr. 67553685

„Baltic Agro” SIA, Lielirbes 32a, Rīga, tālr. 67228851;

„Scandagra Latvia” SIA, Turaidas 24, Liepāja, tālr. 63407196;

LPKS „Vidzemes agroekonomiskā kooperatīvā sabiedrība,” Valmiera, tālr. 64221283

Uzglabāšanas nosacījumi.

Preparātu uzglabāt oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, aizslēdzamā, labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas t° no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš.

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Pirmā palīdzība.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.. Neizraisīt vemšanu, bet cietušo nogādāt ārstniecības iestādē. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā gadījumā vēlams ārsta konsultācija . Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saīdēšanās informācijas centra tālrunis : 67042473

Drošības prasības un personāla drošība.

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt darbojoties ar vielu. Preparātu uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi uzglabāšanas, lietošanas, vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Aizliegts ēst, dzert un smēķēt darba zonā. Izvairīties no preparāta nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas rūpīgi jānomazgā seja un rokas. Darba vietā jābūt pieejamām ziepēm un tīram ūdenim. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, galvassegas, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

Preparāta apraksts.

MILAGRO EXTRA 6 OD ir sistēmas iedarbības herbicīds no sulfanilurīnvielas atvasinājumu ķīmiskās grupas. Tas efektīvi iedarbojas uz viengadīgām un daudzgadīgām divdīgļlapju un viendīgļlapju nezālēm, kuras preparātu uzņem galvenokārt caur lapām. Nikosulfurons uzkrājas auga meristēmās, kur tas kavē enzīma acetolaktāta sintēzi, kā rezultātā tiek pārtraukta šūnu dalīšanās un nezāļu augšana. Nezāles pārstāj augt uzreiz pēc apstrādes. Pēc 4 -5 dienām jaunās lapas sāk dzeltēt un augs iet bojā 10 – 20 dienu laikā pēc apstrādes.

Iedarbības veids.

MILAGRO EXTRA 6 OD efektīvi ierobežo sekojošas īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles:

Efektivitāte	Nezāles
95-100 %	maura skarene (<i>Poa annua</i>), ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa pastoris</i>), atliektais amarants (<i>Amaranthus retroflexus</i>)
85-94,9 %	parastā gaiļšāre (<i>Echinochloa crus-galli</i>), sarenas (<i>Setaria spp.</i>), pasāres (<i>Digitaria spp.</i>), ložņu vārpata (<i>Agropyron repens</i>), parastā virza (<i>Stellaria media</i>), kumelītes (<i>Matricaria spp.</i>), sārtā panātre (<i>Lamium purpureum</i>), blusu sūrene (<i>Polygonum persicaria</i>), daudzsēkļu balanda (<i>Chenopodium polyspermum</i>)
70-84,9 %	baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>)
50-69,9 %	melnā naktene (<i>Solanum nigrum</i>)

Deva: 0,75 l/ha - vienreizēja apstrāde ar maksimālo devu, kad kukurūzai 2-8 lapas, 4 -6 lapas daudzgadīgām viendīgļlapju nezālēm, 2 lapu stadija viengadīgajām viendīgļlapju nezālēm un 2 -6 lapu stadija divdīgļlapju nezālēm;

Dalītā deva: 0,5 l/ha un 0,25 l/ha pēc 10- 14 dienām, lai labāk kontrolētu daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles un vēlāk dīgstošās viengadīgās nezāles.

Lai pastiprinātu iedarbību uz divdīgļlapju nezālēm, MILAGRO EXTRA 6 OD ieteicams lietot maisījumā ar citiem herbicīdiem, samazinot devu: 0,5 l/ha MILAGRO EXTRA 6 OD + 0,3 – 0,5 l/ha Banvels 4S.

Nogaidīšanas laiks līdz ražas novākšanai – 40 dienas.

Piezīmes.

Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei, un lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

Ūdens patēriņš: 200 - 400 l/ha.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 1 reizi sezonā ar pilnu devu un 2 reizes ar dalīto.

Bezlietus periods – 6 stundas.

Kultūrauga drošība.

MILAGRO EXTRA 6 OD ir drošs kukurūzai, ja to lieto 2 - 8 lapu stadijā. Nelabvēlīgos augšanas apstākļos, 1 - 2 nedēļu laikā pēc apstrādes var būt novērojama neizteikta lapu dzeltēšana, kas ātri pāriet un neatstāj negatīvu ietekmi uz kukurūzas ražu. Nevajadzētu veikt sējuma apstrādi ar preparātu, ja augi ir stresā (salnas, sausums, stipri kaitēkļu bojājumi u. c). Lietojiet preparātu pa veselīgiem augiem un ieteiktās devās. Nelietot MILAGRO EXTRA 6 OD kukurūzā, kas ir paredzēta sēklu ieguvei. MILAGRO EXTRA 6 OD nedrīkst izmantot, ja sējums pirms tam ticis apstrādāts ar fosfororganiskajiem insekticīdiem. MILAGRO EXTRA 6 OD nedrīkst jaukt tvertnes maisījumā ar lapu vai šķidrajiem mēslošanas līdzekļiem.

Ietekme uz pēcaugu.

Rudenī pēc aršanas var sēt visas ziemāju labības. Pavasarī var sēt visus pārējos kultūraugus. Jā kāda iemesla dēļ ar MILAGRO EXTRA 6 OD apstrādāts tīrums jāpārsēj, var sēt tikai kukurūzu, pirms tam tīrumu uzarat.

Pretrezistences stratēģija.

Dažām īsmūža viendīgļlapju nezālēm (piem. vējauza, parastā rudzusmilga) pastāv iespēja izveidoties rezistencei pret herbicīdiem, kas izpaužas kā herbicīda efektivitātes samazināšanās. Lai izvairītos no preparāta efektivitātes samazināšanās un rezistentu nezāļu populāciju veidošanās, jāievēro sekojošas ražotāja rekomendācijas.

MILAGRO EXTRA 6 OD satur darbīgo vielu nikosulfurons, kura, saskaņā ar HRAC klasifikāciju, pieder B grupas herbicīdiem un ir ALS inhibitors.

Lietojot MILAGRO EXTRA 6 OD vienu pašu vairākus gadus pēc kārtas, pastāv iespējamība izveidoties rezistentām nezāļu populācijām. Tādēļ ieteicams preparātu vai nu lietot maisījumā, vai lietot herbicīdus ar citu iedarbības veidu nezāļu ierobežošanai augsekā. Pareizas augsekas ievērošana, t.i., neaudzēt kukurūzu monokultūrā, arī samazina rezistences risku.

Lietošanas noteikumi.

Optimālā gaisa t° no +10° C līdz +25° C. Augsnes tips neietekmē MILAGRO EXTRA 6 OD iedarbību.

Lietošanas tehnoloģija.

Pirms darba uzsākšanas smidzinātājs jākalibrē, pārbaudot ar tīru ūdeni. Jānosaka pareizais braukšanas ātrums un izlietotais darba šķidruma daudzums. Izvairieties no darba šķidruma nokļūšanas uz blakus esošām platībām.

Darba šķidruma sagatavošana.

Piepilda ½ smidzinātāja tvertnes ar tīru ūdeni, ieslēdz maisītāju un pievieno paredzēto preparāta daudzumu, labi izmaisa, un piepilda atlikušo ūdeni. Turpina maisīšanu arī smidzināšanas laikā, lai darba šķidrums visu laiku būtu viendabīgas suspensijas veidā.

Smidzināšanas iekārtas tīrīšana.

Pēc lietošanas smidzinātājs rūpīgi jāiztīra sekojošā secībā: 1) pilnībā iztukšo smidzinātāju uz apstrādātā lauka;

2) piepilda to ar tīru ūdeni un iztukšo caur sprauslām uz apstrādātā lauka;

3) piepilda tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un pievieno speciālu mazgājamo līdzekli smidzinātājiem. Iedarbina smidzinātāju, lai šķidrums nedaudz izplūst caur cauruļvadiem un, maisītājam darbojoties, atstāj uz 10 minūtēm. Tvertni iztukšo piemērotā vietā un rūpīgi izskalo ar tīru ūdeni, šķidrumu izlaižot caur cauruļvadiem;

4) sprauslas un filtrus mazgā atsevišķi ar tādas pašas koncentrācijas mazgājamo šķidrumu.

5) nomazgājiet smidzinātāju no ārpuses ar tīru ūdeni.

Tukšais iepakojums.

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

Vides aizsardzības prasības.

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, nelietot tuvāk par 10 m no ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur nikosulfuronu, vairāk kā vienu reizi katru otro gadu tajā pašā laukā. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. 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.

Uzglabāšanas nosacījumi.

Preparātu uzglabāt oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, aizslēdzamā, labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas t° no 0°C līdz $+35^{\circ}\text{C}$.

Derīguma termiņš.

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība.

Lietotājs ir atbildīgs par zaudējumiem no preparāta visos gadījumos, kas ir ārpus ražotāja kontroles.

Visas rekomendācijas balstās uz ražotāja zināšanām par preparātu. Ražotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana, jo šie procesi ir ārpus ražotāja kontroles.

® Syngenta Crop Protection AG tirdzniecības zīme.

Ražotājs: ISK Biosciences Europe S.A., Brisele, Beļģija