

Aizsargiepakojuma marķējums.

MONITOR® Herbicīds

Monitor - selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu un parastās rudzuzmilgas ierobežošanai ziemas kviešu, tritikāles un vasaras kviešu sējumos.

Darbīgā viela: sulfosulfurons 75%
Preparatīvā forma: disperģējošas granulas
Reģistrācijas Nr.: 0145
Reģistrācijas klase: 2
Iepakojums: 10 x 133 g
Partijas No.: skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R. Čūdere
20.10.19. Jūrija



Uzmanību

H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH 401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
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 ūdenstilpnēm un ūdenstecēm.
SPe3 - Lai aizsargātu izdīgušu kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, telefons - 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs, tā adrese:

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy,
10A Rue de la Voie Lactée,
69370 Saint Didier au Mont d'Or
France

SANĒMTS N4. 547
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
20.10.19. Jūrija

Importētājs un izplatītājs Latvijā:

SIA BALTIC AGRO Bauskas iela 58a, LV-1004 Rīga, Latvija Tel.: +371 67 228851 Fax.: +371 67 830280 www.balticagro.lv	SIA SCANDAGRA LATVIA Vienības gatve 109, LV-1058 Rīga, Latvia Tel.: +371 63 407196 Fax.: +371 63 407197 www.scandagra.lv
SIA LINAS AGRO Bauskas iela 2, LV-3001 Jelgava, Latvia Tel.: +371 63 084024 Fax.: +371 63 084224 www.linasagro.lt/lv	AGRIMATCO LATVIA SIA Tiraines iela 5c, LV - 1058 Rīga, Latvia Tel.: +371 6 780 7711 Fax.: +371 6 767 2217 www.agrimatco.lv
SIA KG LATVIA Šķūņu iela 2, Siguldas pagasts, LV-2150 Siguldas novads, Latvia Tel.: +371 67976277 Fax.: +371 67976278 www.kglatvija.eu	SIA LITAGRA Langervaldes iela 2, Raubēni, Cenu pagasts, LV-3002, Ozolnieku novads, Latvia Tel.: +371 630 45285 Fax.: +371 630 48283 www.litagra.lv

Uzglabāšanas nosacījumi:

Preparāts uzglabājams tikai oriģinālā iepakojumā vēsā un sausā vietā.

Derīguma termiņš:

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā iepakojumā.

MONITOR[®] **Herbicīds**

Monitor – selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu un parastās rudzuzmilgas ierobežošanai ziemas kviešu, tritikāles un vasaras kviešu sējumos

Darbīgā viela: sulfosulfurons 75%

Preparatīvā forma: disperģējošas granulas

Reģistrācijas Nr.: 0145

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 133 g

Partijas No.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH 401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P391 - Savākt izšļakstīto 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 ūdenstilpnēm un ūdenstecēm.

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

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, telefons - 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs, tā adrese:

SUMITOMO AGRO CHEMICAL EUROPE S.A.S.

Parc d'Affaires de Crécy,

10A Rue de la Voie Lactée,

69370 Saint Didier au Mont d'Or

France

Importētājs un izplatītājs Latvijā:

SIA BALTIC AGRO Bauskas iela 58a, LV-1004 Rīga, Latvia Tel.: +371 67 228851 Fax.: +371 67 830280 www.balticagro.lv	SIA SCANDAGRA LATVIA Vienības gatve 109, LV-1058 Rīga, Latvia Tel.: +371 63 407196 Fax.: +371 63 407197 www.scandagra.lv
SIA LINAS AGRO Bauskas iela 2, LV-3001 Jelgava, Latvia Tel.: +371 63 084024 Fax.: +371 63 084224 www.linasagro.lt/lv	AGRIMATCO LATVIA SIA Tiraines iela 5c, LV - 1058 Rīga, Latvia Tel.: +371 6 780 7711 Fax.: +371 6 767 2217 www.agrimatco.lv
SIA KG LATVIA Šķūņu iela 2, Siguldas pagasts, LV-2150 Siguldas novads, Latvia Tel.: +371 67976277 Fax.: +371 67976278 www.kglatvija.eu	SIA LITAGRA Langervaldes iela 2, Raubēni, Cenu pagasts, LV-3002, Ozolnieku novads, Latvia Tel.: +371 630 45285 Fax.: +371 630 48283 www.litagra.lv

Uzglabāšanas nosacījumi

Preparāts uzglabājams tikai oriģinālā iepakojumā vēsā un sausā vietā.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā iepakojumā.

Pirmā palīdzība

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā 10 minūtes.

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

Saindēšanās 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. Strādājot ar preparātu lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus gumijas cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Preparāts un tā iedarbības mehānisms

Monitor ir herbicīds viendīgļlapju un plaša spektra īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai vasaras un ziemas kviešu un tritikāles sējumos, tikai pavasara apstrādei.

Monitor preparatīvā forma ir ūdenī viegli šķīstošas mikrogranulas, kas rada minimālas putekļu problēmas darbā ar šo produktu.

Monitor iedarbojas uz nezālēm caur lapām un sakņu sistēmu. Optimālu efektivitāti var sasniegt veicot smidzināšanu nezāļu 2-4 lapu stadijā. Preparāta iedarbību caur augsni veicina pietiekami mitri augsnes apstākļi.

Monitor efektīvi darbojas arī pie zemām temperatūrām tikmēr, kamēr nezāles ir aktīvi augošas. Nevajadzētu veikt smidzināšanu periodā, kad gaidāmas nakts salnas.

Monitor iedarbojas uz nezālēm ļoti īsā laikā, tādēļ nepieciešamais bezlietus periods pēc apstrādes ir dažas stundas.

Iedarbība uz nezālēm

Monitor pārtrauc nezāļu augšanu un attīstību uzreiz pēc apstrādes. Redzamas pazīmes kā nezāļu atmiršana un hloroze parādās vēlāk, taču nezāles vairs nekonkurē ar kultūraugu.

Lietošanas laiks un nezāļu spektrs

Lietot vasaras un ziemas kviešu un tritikāles sējumos pēc sadīgšanas un tikai apstrādei pavasarī. Nezālēm apstrādes laikā jābūt aktīvi augošām. Ilgstošs sausuma periods pirms un pēc apstrādes var samazināt iedarbības efektivitāti uz ierobežojamo nezāļu spektru. Apstrādi ar Monitor var veikt līdz graudaugu otrā mezgla stadijai (AS 32). Normālos apstākļos smidzināšanas laiks ir aptuveni 2 nedēļas – aprīļa beigās līdz maija sākums. Šajā laikā lielākā daļa nezāļu ir 2-4 lapu stadijā. Arī novēlota apstrāde dod labus rezultātus, īpaši uz jūtīgākām nezālēm.

Nezāļu ierobežošanas efektivitāte, lietojot devu 0.01 kg/ha:

Labi ierobežo (efektivitāte 85- 94.9%):

Parasto rudzuzmilgu (*Apera spica-venti*).

Vidēji ierobežo (efektivitāte 70-84.5%):

Parasto virzu (*Stelaria media*), kumelītes (*Matricaria spp.*), ķeraiņu madaru (*Galium aprine*).

Vāji ierobežo (efektivitāte 50-69.9%):

Ložņu vārpatu (*Agropyron repens*).

Lietošanas devas un laiks:

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva kg/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	5	6	7
Ziemas kvieši, tritikāle	Īsmūža divdīgļlapju nezāles, parastā rudzuzmilga	0.01	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar cerošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32). Darba šķidrumam pievienot virsmas aktīvo vielu.	-	1

Vasaras kvieši	Īsmūža divdīgļlapju nezāles, parastā rudzusmilga	0.01	Apsmidzināt sējumus, sākot ar cerošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32). Darba šķīdramam pievienot virsmas aktīvo vielu.	-	1
----------------	--	------	--	---	---

Piezīme: lai aizsargātu izdīgušu kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Darba šķīdrama patēriņš: 100-250 l/ha.

Virsmas aktīvā viela

Monitor jālieto tvertnes maisījumos ar bezjonu virsmas aktīvo vielu Kemivets 100-200 ml uz 100 litriem ūdens (lielāko bezjonu virsmas aktīvās vielas devu lieto sauss apstākļos).

Tvertnes maisījumu veidošana

Monitor var lietot tvertnes maisījumos ar fungicīdiem, insekticīdiem un citiem herbicīdiem, kas paredzēti lietošanai tai pašā laikā. Par konkrētu maisījumu veidošanu konsultēties ar preparātu izplatītājiem vai preparātu vietējo pārstāvi.

Smidzināšanas tehnika un darba šķīduma gatavošana

Pirms darba šķīduma gatavošanas jāpārbauda vai smidzinātājs ir labi izmazgāts un sprauslas nokalibrētas. Piepilda pusi smidzinātāja tvertni ar ūdeni, ieslēdz maisītāju, pievieno vajadzīgo Monitor daudzumu. Nepārtraucot maisīšanu pievieno atlikušo ūdens daudzumu un bezjonu virsmas aktīvo vielu 100-200 ml/100 l ūdens.

Izvairīties no smidzināšanas darbu veikšanas, ja vēja ātrums pārsniedz 4 m/sek, lai izsmidzinātais darba šķīdrams nenokļūtu uz blakus augošajām kultūrām vai lauka, kur paredzēts audzēt citus kultūraugus, izņemot kviešus, kā arī tuvumā esošajām segtajām platībām.

Sagatavotais darba šķīdrams jāizlieto tajā pašā dienā.

Smidzinātāja tīrīšana

Svarīgi ir rūpīgi iztīrīt smidzinātāju pēc Monitor lietošanas citās kultūrās.

1. Tūlīt pēc Monitor lietošanas smidzinātāju izskalo ar tīru ūdeni un izsmidzina uz tikko apsmidzinātā lauka. Atcerieties izskalot arī smidzinātāja sprauslas, filtrus un stieni.
2. Smidzinātāja tvertni piepilda ar ūdeni, pievienojot 3% amonjaku 0,3 l uz 100 l ūdens vai smidzinātāju mazgāšanas šķīdrumu, piem., KEMIGRAMS, pēc mikrodevu preparātu lietošanas un izsmidzināt caur sprauslām uz apstrādātās platības. Piepilda smidzinātāja tvertni ar ūdeni un nepārtraukti maisot atstāj uz 15 minūtēm. Smidzinātāja tvertni iztukšo caur sprauslām.
3. Sprauslas un filtrus tīra atsevišķi ar tādu pašu mazgāšanas šķīduma koncentrāciju kā smidzinātāja tvertni.
4. Smidzinātāju 5 minūtes skalo ar ūdeni caur sprauslām.

Rezistences riska veidošanās ierobežošana

Monitor satur darbīgo vielu sulfosulfuronu, kas iedarbojas kā acetolaktāta sintēzes (ALS) inhibitors (B grupas preparāts, pēc HRAC). Jāņem vērā, ka produkta sastāvā esošajam sulfosulfuronam kā ALS inhibitoram pastāv risks, ka dažas nezāļu sugas var būt rezistentas vai arī laika gaitā var izveidot rezistenci pret šī iedarbības veida herbicīdiem. Atkārtota herbicīdu lietošana ar vienu un to pašu iedarbības mehānismu vienā un tai pašā laukā pret vienām un tām pašām nezāļu sugām, piemēram, parasto rudzusmilgu (*Apera spica-venti*), parasto virzu (*Stelaria media*), var radīt rezistentas nezāļu populācijas izveidošanos. Lai novērstu vai aizkavētu rezistences izveidošanos, rekomendējam lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem vai arī veidot tvertnes maisījumus, kuros divas vai vairākas darbīgās vielas iedarbojas uz vienu un to pašu nezāļu sugu.

Lai novērstu rezistences izveidošanos, kompānija rekomendē lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem augsekas rotācijas laikā, vēlams tvertnes maisījumos. Tāpat tiek rekomendēts augsekā iekļaut gan vasarāju, gar arī ziemāju kultūraugus. Šīs rekomendācijas īpaši būtu jāņem vērā saimniecībām, kurās tiek lietota kāda no minimālās augsnes apstrādes tehnoloģijām. Esiet uzmanīgi, ja preparāta iedarbības efektivitāte samazinās (kas citos gadījumos bijusi plānotā līmenī), jo tas var norādīt uz rezistences izveidošanās sākumu.

Kultūraugu pārsēšana

Veicot kultūraugu pārsēšanu tajā pašā gadā, laukos, kuri bijuši apstrādāti ar Monitor drīkst pārsēt tikai kviešus vai stādīt kartupeļus. Šādā gadījumā nezāļu apkarošanai kviešu sējumos atkārtoti lietot herbicīdu Monitor nedrīkst.

Pēckultūras

Laukā, kurā nezāļu apkarošanai izmantots Monitor, kā pēckultūru nākamajā gadā drīkst sēt graudaugus, arī ar stiebrzāļu vai āboliņa pasēju, vasaras un ziemas rapsi, zirņus, kartupeļus, lauka pupas un kukurūzu. Pirms ziemas rapša sējas obligāti jāveic dziļa augsnes aršana.

Nesēt kā pēckultūras nākamajā gadā pēc Monitor lietošanas cukurbietes un dārzeņus.

Tukšā tara

Pēc iepakojuma iztukšošanas izskalot to trīs reizes ar ūdeni un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā un to likvidē, 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.

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. Noplūdes gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Preparāts uzglabājams tikai oriģinālā iepakojumā vēsā un sausā vietā.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Juridiskā atbildība

Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kas radušies preparāta nepareizas uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tādā gadījumā, ja tas tiek iegādāts un uzglabāts noslēgtā oriģinālā iepakojumā.