

(Aizsagiepakojuma marķējums)

GRAMINIS Herbicīds

Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un daudzgadīgo viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas un vasaras rapša sējumos.

Darbīgā viela: etil-kvizalofops-P, 50 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0592

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 4 x 5 l

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R. Čudere
2018.11.14. J. Jankovs



BRIESMAS

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām 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 smidzinājumu, izgarojumus
P280	Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus, sejas aizsargus
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P331	NEIZRAISĪT vemšanu
P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpiju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3	Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.
Spe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

SANĒMTS Nr. 41
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļa
2018.g. "11." "jankovs"

Avārijas gadījuma ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese:

Sharda Europe b.v.b.a.
Jozef Mertensstraat 142,
1702 Dilbeek
Belgium

Ražotājs, tā adrese:

Sharda Cropchem Ltd.
Domnic Holm, 29th Road
Bandra (West)
Mumbai 400050
Indija

Preparāta izplatītājs Latvijā:

Augu Aizsardzības Serviss SIA
Lielvārdes iela 41
Rīga LV 1006
Latvija

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasalšanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +35°C.

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

(Iepakojuma marķējums)

GRAMINIS Herbicīds

Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un daudzgadīgo viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas un vasaras rapša sējumos.

Darbīgā viela: etil-kvizalofops-P, 50 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0592

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 5 l

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



BRIESMAS

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām 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 smidzinājumu, izgarojumus
P280	Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus, sejas aizsargus
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P331	NEIZRAISĪT vemšanu
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 jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.
Spe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījuma ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese:

Sharda Europe b.v.b.a.
Jozef Mertensstraat 142,
1702 Dilbeek
Belgium

Ražotājs, tā adrese:

Sharda Cropchem Ltd.
Domnic Holm, 29th Road
Bandra (West)
Mumbai 400050
Indija

Preparāta izplatītājs Latvijā:

SIA „Augu Aizsardzības Serviss”
Lielvārdes iela 41
Rīga LV 1006
Latvija

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasalšanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +35°C.

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

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.

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

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

Norādījumi ārstam

Simptomātiska ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs 67042473

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Nedzert, neēst un nesmēķēt darbojoties ar vielu.

Novērst tiešu kontaktu ar produktu. Strādājot ar preparātu vai pieskaroties piesārņotām virsmām, jālieto aizsargapģērbs un slēgti gumijas apavi. Jālieto ķīmiski izturīgi: nitrila gumijas (≥ 0.4 mm) cimdi. Jālieto aizsargbrilles, respirators. Pēc darba vai pirms pārtraukuma novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm. Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi. Piesārņotu

aizsargapģērbu nekavējoties novilk un izmazgāt. Ja aizsargapģērbu nav iespējams izmazgāt, tas jāiznīcina saskaņā ar likumdošanas normu prasībām.

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

GRAMINIS ir herbicīds, kas efektīvi iedarbojas uz īsmūža un daudzgadīgajām viendīgļlapju nezālēm to kontrolei ziemas rapša un vasaras rapša sējumos pēc kultūraugu sadīgšanas.

GRAMINIS ir emulsijas koncentrāta formā, satur darbīgo vielu etil-kvizalofops-P 50 g/l.

Etil-P-kvizalofops pieder fenoksipropionskābes grupai. Darbīgā viela augos iekļūst caur lapām un pārvietojas pa augu, uzkrājas augu aktīvās augšanas punktos saknēs un stublājā.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

GRAMINIS lietot ziemas rapša un vasaras rapša sējumos, kad īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles ir aktīvi augošas. Nezāļu lapu virsmai apsmidzināšanas laikā jābūt sausai, bet augsnei jābūt mitrai, lai sekmētu herbicīda pārvietošanos augos. Nezāles, kas izdīgs pēc sējumu apstrādes, netiks kontrolētas.

GRAMINIS var lietot no kultūrauga dīgļlapu stadijas līdz brīdim, kad kultūraugs nosedz lielākās nezāles.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	5	6	7
Ziemas rapšis, vasaras rapšis	Labības-sārņaugi	0.75-1.25	Apsmidzināt sējumus pēc kultūrauga sadīgšanas, sākot ar labību-sārņaugu divu lapu stadiju līdz to cerošanas beigām (AS 12-29)	-	1
	Īsmūža viendīgļlapju nezāles	1.0-1.5	Apsmidzināt sējumus pēc kultūrauga sadīgšanas, sākot ar nezāļu divu lapu stadiju līdz to cerošanas beigām (AS 12-29)		
	Daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles, ložņu vārpata (<i>Elytrigia repens</i>)	2.0-3.0	Apsmidzināt sējumus pēc kultūrauga sadīgšanas, sākot ar nezāļu 4-6 lapu stadiju.		

Darba šķidrums patēriņš: 200-300 l/ha. Lietot augstāko darba šķidruma apjomu biežākos sējumos, kā arī sējumos, kur izplatīta vējauza.

Piezīmes.

Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot **5 m** aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Šis nosacījums nav jāievēro, ja blakus apstrādājamam laukam ir platības ar vēl neizdīgušiem augiem.

Jāievēro intervāls starp apstrādi ar GRAMINIS un citu herbicīdu lietošanu: rapša sējumos - 14 dienas.

Saderība ar citiem preparātiem (tvertnes maisījumu veidošana)

Par iespēju GRAMINIS lietot tvertnes maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem un mēslošanas līdzekļiem iegūt informāciju ražotāja mājas lapā vai zvanīt ražotāja pārstāvim.

DARBA ŠĶIDRUMA 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 GRAMINIS 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.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

Smidzinātāji rūpīgi jāattīra no lietotajiem pesticīdiem uzreiz pēc lietošanas.

- Uzreiz pēc smidzināšanas, pilnībā iztukšojiet smidzinātāja tvertni un izmazgājiet ar tīru ūdeni. Izskalojiet konteineru, izlaižot ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm.
- Piepildiet konteineru līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet (sakratiet) un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maisītājam 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 konteineru.
- 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

Dažas viengadīgās viendīgļlapju nezāles, piemēram, vējauza var attīstīt rezistenci pret herbicīdiem, kā rezultātā var būt zema nezāļu kontroles efektivitāte. GRAMINIS satur darbīgo vielu etil-kvizalofops-P, kuras iedarbības mehānisms ir augu acetilCoA karboksilāzes (ACCCase) inhibēšana. Etil-kvizalofops-P saskaņā ar HRAC klasifikāciju pieder grupai A. Rezistences veidošanās risku palielina cita ACCCase inhibitoru saturoša augu aizsardzības līdzekļa lietošana to pašu nezāļu ierobežošanai kultūrauga veģetācijas periodā. Ir pieļaujams lietot citu ACCCase inhibitoru saturošu herbicīdu, ja tas tiek lietots citā laikā un citu nezāļu ierobežošanai. Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, nelietot GRAMINIS vai citu preparātu, kurš satur ACCCase inhibitoru, kā vienīgo ķīmisko metodi viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai augsekā.

ATKĀRTOTA SĒJA UN PĒCKULTŪRAS

GRAMINIS var izraisīt bojājumus pēcaugiem.

Jāievēro 18 nedēļu intervāls starp apstrādi ar GRAMINIS un graudaugu vai zālaugu sēju. Kā pēckultūru nevar sēt kukurūzu, sīpolus, stādīt puravus.

Jābūt vismaz 14 dienu intervālam starp GRAMINIS (deva līdz 1.25 l/ha) vai 42 dienu intervālam starp GRAMINIS (deva līdz 3 l/ha) izmantošanu un graudaugu sēšanu.

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 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

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.

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

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasalšanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +35°C.

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.