

(Aizsagiepakojuma marķējums)

Leopard®
Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un daudzgadīgo viendīgļlapju nezāļu un labību sārņaugu ierobežošanai ziemas un vasaras rapša, cukurbiešu un lopbarības biešu, burkānu, zirņu un pupu sējumos un kartupeļu stādījumos.

Darbīgā viela	etil-kvizalofops-P 50 g/L
Preparatīvā forma	emulsijas koncentrāts
Reģistrācijas Nr.	0424
Reģistrācijas klase	2.
Iepakojums	4 x 5 L, 2 x 10 L
Partijas Nr.	skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums	skatīt uz iepakojuma

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja

R. Čūdere

2015.g. 11. maijs



Briesmas

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411	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.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazināties ar SAINDEŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P304 +P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
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.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netūrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SANEMTS Nr. 376

Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļa

20 15 .g. 11. " maijā

- SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
- SPe3** Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Šis nosacījums nav jāievēro, ja blakus apstrādātajam laukam ir platības ar vēl neizdīgušiem augiem.

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis 112.

Uzglabāšanas nosacījumi

Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas un lopbarības, sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no -5 °C līdz + 35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks

ADAMA Registrations B.V.

P.O.Box 355

3830 AK Leusden

Nīderlande

Tālr.: +31 33 445 31 60

www.adama.com

Izgatavotājs, fasētājs un tirdzniecības marka

ADAMA Agan Ltd

P.O. Box 262, Ashdod

77102 Izrael

Pārstāvniecība Latvijā

Tālr.: +371 26667052

(Iepakojuma marķējums)

Leopard® Herbicīds

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un daudzgadīgo viendīgļlapju nezāļu un labību sārņaugu ierobežošanai ziemas un vasaras rapša, cukurbiešu un lopbarības biešu, burkānu, zirņu un pupu sējumos un kartupeļu stādījumos.

Darbīgā viela	etil-kvizalofops-P 50 g/L
Preparatīvā forma	emulsijas koncentrāts
Reģistrācijas Nr.	0424
Reģistrācijas klase	2.
Iepakojums	5 L, 10 L
Partijas Nr.	skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums	skatīt uz iepakojuma



Briesmas

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	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.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P304 +P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
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.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netūrīt 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 jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Šis nosacījums nav jāievēro, ja blakus apstrādātajam laukam ir platības ar vēl neizdīgušiem augiem.

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis 112.

Uzglabāšanas nosacījumi

Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas un lopbarības, sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no -5 °C līdz + 35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks

ADAMA Registrations B.V.
P.O.Box 355
3830 AK Leusden
Nīderlande
Tālr.: +31 33 445 31 60
www.adama.com

Izgatavotājs, fasētājs un tirdzniecības marka

ADAMA Agan Ltd
P.O. Box 262, Ashdod
77102 Izrael

Pārstāvniecība Latvijā

Tālr.: +371 26667052

Pirmā palīdzība

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 min.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 mL ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlams ārsta konsultācija. Uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Lietot simptomātisko ārstēšanu. Specifisks antidots nav zināms.

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, obligāti lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, respiratoru, aizsargbrilles, gumijas cimdus un slēgtus apavus. Novērst tiešu kontaktu ar produktu.

Pēc darba vai pirms pārtraukuma nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Rūpīgi notīrīt/nomazgāt visus individuālās aizsardzības līdzekļus.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Leopard® ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un daudzgadīgo viendīgļlapju nezāļu un labību sārņaugu ierobežošanai ziemas un vasaras rapsja, cukurbiešu un lopbarības biešu, burkānu, zirņu un pupu sējumos un kartupeļu stādījumos.

Herbicīds strauji absorbējas viendīgļlapju nezāļu augos caur to lapām un tiek transportēts uz augšanas punktiem virs un zem augsnes virsmas, apturot nezāļu augu augšanu. Herbicīda iedarbības vizuāli konstatējamās pazīmes – lapu krāsas maiņa – novērojamas pēc 7 dienām. Herbicīda iedarbība vispirms novērojama uz nezāļu jaunākajām lapām. Nezāles iet bojā pilnībā pēc 3-4 nedēļām. Ātri augošas nezāles tiek iznīcinātas ātrāk un efektīvāk. Viendīgļlapju nezāles visjutīgākās ir 2-4 lapu stadijā, ložņu vārpatu visefektīvāk var iznīcināt, apsmidzinot to 4-6 lapu stadijā.

Leopard® iedarbojas caur lapām un zaļajām auga daļām, tāpēc augsnes tipam nav nozīmes herbicīda efektivitātes nodrošināšanai.

Lietus 2 stundas pēc platību apstrādes ar Leopard® nesamazina tā efektivitāti.

LIETOŠANA

Platību apstrādi ar Leopard® veic, kad nezāles ir aktīvi augošas. Augstākās herbicīda devas lieto, ja nezāles ir spēcīgi attīstītas, lielas un apstākļi nav labvēlīgi nezāļu augšanai. Ziemāju labību sārņaugu iznīcināšanai ieteicams lietot augstāko Leopard® devu. Ložņu vārpatu visefektīvāk var iznīcināt, apsmidzinot, kad tai ir attīstītas 4-6 lapas (10-15 cm gara). Ja vārpatā ir lielāka, lietot augstāko Leopard® devu.

Apstrādājamais kultūraugs	Nezāles	Nezāļu attīstības stadija	Deva, L/ha
Ziemas rapsis, vasaras rapsis, cukurbietes, lopbarības bietes, burkāni, kartupeļi, zirņi, pupas.	Īsmūža viendīgļlapju nezāles, labību sārņaugi	2-5 lapas (AS 12-15)	1.0 – 1.5
	Daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles	4-6 lapas (AS 14-16)	2.0 – 2.5

Ūdens patēriņš: 200-300 L/ha

Apstrāžu skaits sezonā: 1 reize

Nogaidīšanas laiks: ziemas un vasaras rapsim, cukurbietēm un lopbarības bietēm – 100 dienas; kartupeļiem un burkāniem – 30 dienas; zirņiem un pupām – 40 dienas.

Piezīme: Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot **10 m** aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Šis nosacījums nav jāievēro, ja blakus apstrādātajam laukam ir platības ar vēl neizdīgušiem augiem.

Ierobežojumi

Mazāku darba šķidruma apjomu lietot, kad nezāles ir mazākas. Biezos sējumos un stādījumos un kad nezāles ir lielas, spēcīgi attīstītas, lietot lielāku darba šķidruma apjomu. Nezāles, kas dīgs pēc platību apstrādes ar Leopard®, netiks kontrolētas. Neveikt platību apstrādi ar herbicīdu, ja kultūraugi un nezāles ir stresa situācijā, ko

radījuši tādi faktori kā sals, sausums, pārlietu liels mitrums, barības vielu deficīts, slimību un kaitēkļu bojājumi. Nezāles tiks efektīvāk iznīcinātas, ja apstrādi veiks, kad tās ir aktīvi augošas, ir silts un augsne ir pietiekami mitra. Ja augšanas apstākļi ir nepiemēroti augu augšanai (sausī, vēsi laika apstākļi, sablīvēta augsne), Leopard® efektivitāte var būt zemāka, tāpēc šādos gadījumos ieteicams lietot augstākās Leopard® devas. Neveikt apstrādi, ja vēja ātrums > 4 m/s.

Starp apstrādi ar Leopard® un citiem herbicīdiem ievērot 7 dienu intervālu.

REZISTENCES RISKĀ IEROBEŽOŠANA

Leopard® satur darbīgo vielu etil-kvizalofops-P, kura saskaņā ar HRAC klasifikāciju pieder A grupas herbicīdiem un ir acetilkarboksilāzes inhibitors (ACCCase). 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 Leopard® vai citu preparātu, kurš satur ACCCase inhibitoru, kā vienīgo ķīmisko metodi viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai augsekā.

SAVIETOJAMĪBA

Informāciju par Leopard® jaukšanas iespējām ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem meklēt ražotāja mājas lapā vai jautāt firmas pārstāvjiem.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Smidzinātājā ielej 1/2 no nepieciešamā ūdens daudzuma. Pievieno paredzēto Leopard® daudzumu, tad ielej pārējo ūdeni. Rūpīgi samaisa. Darba šķidrums jāmaisā arī smidzinot, lai tas visu laiku būtu viendabīgas emulsijas veidā. Sagatavoto darba šķidrumu izlietot tūlīt pēc sagatavošanas. Lietojiet tikai tīru ūdeni.

Pēc lietošanas smidzinātājs tūlīt jāizmazgā ar tīru ūdeni.

PĀRSĒŠANA

Ja pēc apstrādes ar Leopard® pavasarī rodas nepieciešamība pārsēt, tad drīkst sēt un stādīt divdīgļlapju kultūraugus bez ierobežojumiem.

IEPAKOJUMA UN PREPARĀTA ATLIEKU LIKVIDĒŠANA

Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, iepakojums likvidējams drošā veidā.

Pēc preparāta izmantošanas tukšā tara 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni, kuru pēc tam var izmantot darba šķidruma gatavošanai ar Leopard®. Tukšās kannas aizliegts atkārtoti izmantot. Tukšā tara jālikvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām 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 līdzekļi 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. Lietojot augu aizsardzības līdzekļi, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas un lopbarības, sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no -5 °C līdz + 35°C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no izgatavošanas datuma oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Izgatavotājs garantē savu pesticīdu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā. Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana.

Leopard[®] - reģistrēta ADAMA Agricultural Solutions Ltd tirdzniecības zīme