

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

LEOPARD 5 EC

Selektívny herbicídny postrekový prípravok vo forme emulzného koncentráту určený na postemergentné ničenie trávovitých burín v poľnohospodárskych plodinách a v lesnom hospodárstve.

Účinná látka:

Quizalofop-P-ethyl, 50 g/l ; 5,4% w/w t.j. etyl (2R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy] propionát, 46.24 g.l⁻¹ (R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy) fenoxý] propionová kyselina

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

quizalofop-P-ethyl CAS No.: 100646-51-3, benzínové rozpúšťadlo (ropné) CAS No.: 64742.-94-5

Označenie prípravku:



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P331** Nevyvolávajte zvracanie.
- P305+P351** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak +P338 používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste nebezpečných odpadov.

- SP 1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Spe 3** Z dôvodu ochrany vodných necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 15m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý!
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

- Výrobca:** ADAMA Agan Ltd., Northern Industrial Zone, P.O.Box 262, 771 02 Ashdod, Izrael
- Držiteľ autorizácie:** ADAMA Agriculture Slovensko spol. s.r.o., Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji, Slovenská republika
- Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **15-11-1658**
- Dátum výroby:** uvedené na obale
- Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale
- Balenie:** 1 L HDPE/EVOH fľaša, 5 L, 10 L, 20 L HDPE/EVOH kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

LEOPARD 5 EC je selektívny systémový postemergentný herbicíd určený na kontrolu jednoročných a trvácich tráv v poľnohospodárstve a lesníctve. Účinná látka quizalofop-P-ethyl je absorbovaná listami a následne translokovaná do celej rastliny v oboch smeroch xylémom a floémom a akumulovaná v meristematických pletivách. Mechanizmus účinku spočíva v tom, že účinná látka inhibuje tvorbu enzýmu acetyl-CoA carboxylázy a tým blokuje biosyntézu mastných kyselín. Nedostatok mastných kyselín spôsobuje narušenie meristémov v okolí rastového vrchola nasledovaný odumretím citlivých trávovitých burín.

Herbicídny účinok je pozorovateľný asi po 7 – 14 dňoch, v prípade nepriaznivých podmienok pre rast (sucho, chlad) aj neskôr.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: pýr plazivý, výmrav obilnín, proso siate, ovos hluchý, metlička obyčajná, mätonohy, stoklasy, lipnica ročná, ježatka kuria

Odolné buriny: dvojkličnolistové buriny**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	výmrv obilnín	0,75 l	100	skorá jeseň
	jednoročné trávy, výmrv obilnín	1,0 l – 1,5 l	100	-
	pýr	2,5 l-3,0 l	100	jeseň
		2,0 l	100	jar
repa cukrová, repa kŕmna	pýr	2,5-3 l	100	-
		1,5 l - 2x	100	DA
	jednoročné trávy	1-1,5 l	100	-
zemiak, bôb, hrach, šošovica, cesnak, cibuľa siata, cibuľa zo sadzačky	jednoročné trávy	1 – 1,5 l	30	-
slnečnica, ľan, sója, mak	jednoročné trávy	1 – 1,5 l	100	-
fazuľa	jednoročné trávy	1 – 1,5 l	40	-
lucerna, d'atelina lúčna, d'atelina plazivá, d'atelina purpurová	jednoročné trávy	1 – 1,5 l	AT	-
jadroviny, vinič	jednoročné trávy	1 – 1,5 l	35	-
jahoda	jednoročné trávy	1 – 1,5 l	42	-
kapustová zelenina,	jednoročné trávy	1-1,5 l	AT	výsev, výsadba
mrkva, petržlen, cibuľa	jednoročné trávy	1-1,5 l	AT	semenné porasty
zemiak, hrach, bôb, , šošovica, cesnak, cibuľa siata, cibuľa zo sadzačky,	pýr	2,5-3,0 l	30	-
fazuľa	pýr	2,5-3,0 l	40	-
slnečnica, ľan, sója	pýr	2,5-3,0 l	100	-
lucerna, d'atelina lúčna, d'atelina plazivá, d'atelina purpurová, ľadenec	pýr	2,5-3,0 l	AT	-
lucerna	pýr	2,5-3,0 l	AT	semenné porasty
mrkva, petržlen, cibuľa	pýr	3,0-4,0 l	AT	semenné porasty
jadroviny	pýr	3,0-4,0 l	AT	-
vinič	pýr	3,0 l	45	-
trávy(kostrava červená)	trávovité buriny	1,0 l	AT	semenné porasty
lesné škôlky, lesné kultúry	jednoročné a trváce trávy, retardácia smlzu	1,5-2,5 l	AT	-
	smlz	3,0 – 4,0 l	AT	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody: 400 – 600 l.ha⁻¹

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetačné obdobie u všetkých plodín okrem repy cukrovej a repy kŕmnej.

Prípravok aplikujte v období rastového optima burinových tráv, kedy väčšina z nich je v štádiu od 2. listu do konca odnožovania. Proti pýru plazivému prípravok aplikujte až po vzídení, pri výške 10 – 15 cm. Dokonalé pokrytie povrchu burinových tráv je podmienkou úspešnej aplikácie. Dávka prípravku sa riadi podľa rastovej fázy tráv. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, je potrebné zvoliť vyššiu hranicu dávkovania.

Delenú aplikáciu v repe cukrovej, repe kŕmnej možno použiť na pozemkoch, kde bola urobená dokonalá príprava pôdy a podzemné časti pýru sú čo najkratšie (2 – 3 očká). Prvé ošetrenie od 2 – 3 listov pýru, druhé na novo vzídené rastliny z podzemkov.

Lesné hospodárstvo: účinkuje iba na trávy, prijímaný je len ich nadzemnou časťou. Trávy ošetríte v štádiu 2-3 pravých listov.

3 týždne po postreku nekultivujte. Nižšie dávky zabezpečia retardáciu rastu smlzu, postrekujte včas. Pre odstránenie smlzu, alebo pri postrekoch na vyspelejšie trávy treba použiť vyššie dávky. Nepostrekujte v poludňajších hodinách za slnečného horúceho počasia.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní metodických pokynov uvedených v časti „Pokyny pre aplikáciu“ nehrozí žiadne fytotoxické poškodenie poľných plodín.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Tento produkt obsahuje účinnú látku quizalofop-P-ethyl, ktorá je inhibítorom ACCázy – zaradená do „skupiny A“ herbicídov.

Používajte len ako súčasť stratégie riadenia rezistencie, ktorá zahŕňa kultivačné metódy kontroly a nepoužívajte inhibítory ACCázy ako jediné chemické metódy kontroly trávovitých burín.

Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte herbicídy s obsahom inhibítorov ACCázy viac ako 2 krát za sezónu. Na území SR nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín. Proti vzniku rezistencie dodržiavajte najmä nasledovné opatrenia:

- aplikujte registrované dávky prípravku,
 - dodržiavajte zásady správnej kultivácie pôdy,
- ak aplikujete TM, nepoužívajte prípravky s rovnakým účinkom.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na následné a náhradné plodiny. Náhradné plodiny vysievajte najskôr po 6-8 týždňoch po aplikácii a po orbe.

Upozornenie: Pri postreku zabráňte úletu na susedné plodiny, zvlášť do obilnín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, obidva prípravky do nádrže postrekovača vlievajte oddelene.

Zvyšky postrekovej kvapaliny nikdy nenechávajte v nádrži postrekovača. Nádrž po postreku a umytí nechajte dobre vyvetrať.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Použitie aplikačné zariadenie, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u a umyte 3× vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, ochranné okuliare, gumové rukavice, gumové topánky, zásteru z pogumovaného textilu. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite!

Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny.

V prípade požiaru tento haste hasiacou penou alebo práškom, popr. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vzniknúť jedovaté splodiny.

PRVÁ POMOC

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Zdraviu škodlivý, v prípade nehody ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Pri nadýchaní, postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pokiaľ po expozícii pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri na silu otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes je škodlivá – po požití môže spôsobiť vážne poškodenie pľúc. Vdychovanie výparov môže dráždiť dýchacie cesty a viesť k narkotickým účinkom. Dráždi oči a pokožku.

Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - obsahuje organické rozpúšťadlá. Pri podozrení na vniknutie do pľúc okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pri náhodnom požití môže prísť k vniknutiu prípravku do dýchacích ciest a pľúc. Pozor na vniknutie do pľúc pri zvracaní. Zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným informačným toxikologickým centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Prípravok neskladujte v kovových nádržiach a ani nepoužívajte postrekovače s oceľovou nádobou s pozinkovaným vnútražskom, alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastmi.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) po dobu minimálne 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.