

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ALIGRAM

Postrekový prípravok vo forme emulzného koncentrátu na ničenie trávovitých burín v poľnohospodárskych plodinách a v lesnom hospodárstve.

Účinná látka:

propaquizafof, 100 g.l⁻¹; 9,6 % w/w t.j.2-isopropylidenamino-oxyethyl (R)-2-(4-(6-chloroquinoxalin-2-yl)oxy) phenoxy) propionát

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

propaquizafof CAS No.: 111479-05-1; benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný CAS No.: 64742-94-5; izotrídekán-1-ol, etoxylovaný CAS No.: 9043-30-5; (propán-1,2-diyl)-karbonát CAS No.: 108-32-7



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH 208 Obsahuje propaquizafof. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak 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).
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je vtáky prijateľné.
Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý !

- V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dážd'ovky prijateľné.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a návodu na použitie.
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea*, *Coccinella septempunctata*, *Poecilus cupreus*, *Aleochara bilineata* s prijateľným rizikom.
Prípravok je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphi* v ošetrovanej časti pozemku.
- PHO 2** Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. pásma hygienickej ochrany zdrojov podzemných vôd. Vo vnútornej časti 2. pásma hygienickej ochrany povrchových vodných zdrojov môže byť použitý len za určitých podmienok.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Zákaz používania prípravku v 1. Ochranom pásme vodných zdrojov.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

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

Výrobca:

ADAMA Agan Ltd. (člen skupiny ADAMA Agricultural Solutions Ltd.)

Držiteľ autorizácie:

ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o., Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 16-11-1740

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l HDPE fľaša
5 l HDPE kanister

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ALIGRAM je selektívny systémový postemergentný herbicíd určený na kontrolu jednoročných a trvácich tráv v poľnohospodárstve a lesníctve. Účinná látka propaquizafop je absorbovaná listami a následne translokovaná do celej rastliny 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. Buriny dva dni po aplikácii zastavujú svoj rast a vývoj. Herbicídny účinok je pozorovateľný po niekoľkých týždňoch, v závislosti od klimatických podmienok.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: pýr plazivý, výmrv obilnín, psiarka roľná, metlička obyčajná, ovos, stoklasy, prstovka krvavá, ježatka kuria, mätonohy, proso, lipnice, moháre, cirok alepský (zo semien), cirok dvojfarebný, cirok siaty.

ALIGRAM nepôsobí na nevzidené buriny a dvojkličnolistové buriny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak, mrkva, cibuľa siata, cibuľa zo sadzačky	jednoročné trávny	0,5-0,8 l	30	
hrach	jednoročné trávny	0,5-0,8 l	40	
ľan	jednoročné trávny	0,5-0,8 l	110	
slnečnica, sója, mak	jednoročné trávny	0,5-0,8 l	90	
repa cukrová, repa kŕmna,	jednoročné trávny	0,5-0,8 l	60	
lucerna, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová	jednoročné trávny	0,5-0,8 l	45	
zemiak	pýr	1,2-1,5 l	30	
hrach	pýr	1,2-1,5 l	40	
ľan	pýr	1,2-1,5 l	110	
slnečnica, sója, mak	pýr	1,2-1,5 l	90	
repa cukrová, repa kŕmna	pýr	1,2-1,5 l	60	
lucerna, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová	pýr	1,2-1,5 l	45	
repka ozimná	výmrv obilnín	0,4 l	90	skorá jeseň
	jednoročné trávny a výmrv obilnín	0,5-0,8 l	90	
	pýr	1,2-1,5 l	90	
lesné škôlky, lesné kultúry	jednoročné a trváce trávny	0,75-1,5 l	AT	
	smlz	2 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody na prípravu postrekovej kvapaliny pri pozemnej aplikácii je 200-400 l.ha⁻¹.

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetačné obdobie.

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. 3 týždne po postreku nekultivujte. Nepostrekujte v poludňajších hodinách za slnečného horúceho počasia.

Lesné hospodárstvo: Účinkuje iba na jednoročné a trváce trávny, prijímaný je len ich nadzemnou časťou. Bez nebezpečenstva fytotoxicity ho možno použiť cez celú vegetačnú dobu vo všetkých rastových štádiách drevín.

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

Príležitostne pri ošetrovaní vyššou dávkou prípravku sa môžu na sóji, slnečnici alebo zemiakoch vyskytnúť chlorotické škvrny na listoch. Tieto symptómy sa rýchlo rozptýlia (zmiznú) a nemajú žiaden vplyv na ďalší rast, úrodu alebo jej kvalitu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Tento produkt obsahuje účinnú látku propaquizafop, 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 1 krát za sezónu. Okrem toho nepoužívajte prípravok ALIGRAM v zmesi alebo v sekvencii s iným produktom obsahujúcim účinnú látku propaquizafop.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Negatívne vplyvy nie sú známe. Následné plodiny je možné pri normálnom oševnom postupe pestovať bez obmedzení. Náhradné plodiny vysievajte najskôr po 6-8 týždňoch po aplikácii a po orbe. Pri aplikácii dodržujte vzdialenosť 1 m od hranice ošetrovaných plodín.

Zabráňte zasiahnutiu susediacich plodín, najmä obilnín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní návodu na použitie a správnej aplikácii pre včely, dážďovky, pôdne mikroorganizmy, vtáky a zver prijateľné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

ALIGRAM nevyžaduje zmáčadlo.

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. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. ALIGRAM môžete aplikovať s každým postrekovacím zariadením. Prípravok nekoroduje kovové časti postrekovačov.

Medzi aplikáciou herbicídu na dvojkličnolistové buriny a aplikáciou prípravku na ochranu rastlín ALIGRAM dodržte najmenej 3-dňovú prestávku.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Postrekovač vyčistíte okamžite po každom použití prípravku čistou vodou a 0,1% roztokom Agropuru. 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.

V prípade požiaru tento haste hasiacou penou alebo práškom, popr. pieskom alebo zeminou. Vodu použijete 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 požiarnej zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vzniknúť jedovaté splodiny.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní:

Ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Obsahuje ropné rozpúšťadlo. Po nadýchaní sledujte možný výskyt edému pľúc. Vyhľadajte pomoc lekára.

Po požití:

Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (nikdy však nepodávajte žiadne tekutiny osobám v bezvedomí). Nevyvolávajte zvracanie! V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Po zasiahnutí pokožky:

Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Nepoužívajte riedidlá. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí:

Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri podozrení na otravu: Postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. telefónu 02- 5477 4166

SKLADOVANIE

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

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

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.