

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

KAISO SORBIE

Postrekový insekticídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl, určený na ochranu obilnín, repy cukrovej, repy kŕmnej a repky proti cicavému a žravému hmyzu.

Účinná látka:

Lambda-cyhalothrin, 50 g/kg; 5% w/w t. j. zmes 1:1 (S)-a-kyano-3-fenoxybenzyl-(Z)-(1R)-cis-3-(2-chlór-3,3,3-trifluórpropenyl)-2,2-dimetylcyklopropán-karboxylátu a (R)-a-kyano-3-fenoxybenzyl-(Z)-(1S)-cis-3-(2-chlór-3,3,3-trifluórpropenyl)-2,2-dimetylcyklopropán-karboxylátu

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Lambda-cyhalothrin CAS No.: 91465-08-6

Označenie prípravku:



GHS07



GHS09

Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P330	Vypláchnite ústa.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P301+P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára.
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 zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

- Z 1** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný (zvlášť pre prežúvavce).
- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky relatívne prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč 3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- SPe** Aplikujte len v bezletovom čase včiel, vo večerných hodinách! Pri aplikácii zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na necieľový porast!
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).
- SPe3** Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 20 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.

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

Uložte mimo dosahu zvierat !

Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami – dodržte ochrannú dobu!

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

Výrobca a držiteľ autorizácie: NUFARM GmbH&Co KG, St.Peter Str.25, A-4021 Linz, Rakúska republika

Poverený zástupca: F&N Agro Slovensko s.r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava, Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **11-05-1225**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 500 ml fľaša PET
1 l fľaša PET
1 l fľaša HDPE s fluorovanou vrstvou
1 l fľaša coex HDPE/PA
5 l kanister PET

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby

KAISO SORBIE® je ochranná známka firmy NUFARM GmbH & Co KG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prípravku KAISO SORBIE patrí do skupiny pyretroidov. Pôsobí proti cicavému a žravému hmyzu. Hmyz usmrcuje ako dotykový a požerový jed. Pôsobí proti larválnym štádiám a dospelcom.

Mechanizmus účinku spočíva v tom, že pyretroid pôsobí na proteín nervového systému hmyzu nazývaný „sodíkový kanál“ ktorý je zodpovedný za priechod signálu pozdĺž nervu. Drží tieto kanály otvorené, čím dochádza k trvalému opakovaniu nervových vzruchov. Jedinci majú nekoordinované pohyby a v konečnom dôsledku dochádza k paralýze a smrti.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka (kg.ha ⁻¹)	Ochranná doba	Poznámka
obilniny	vošky	0,1-0,15	35	-
	kohútik pestrý kohútik modrý	0,1-0,15		
repa cukrová repa krmná	voška maková voška broskyňová	0,1-0,15	7	-
repka ozimná repka jarná	krytonos repkový	0,15	56	-
	blyskáčik repkový	0,1		
	krytonos šešuľový	0,15		
	byľomor kelový	0,15		

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok KAISO SORBIE aplikujte pozemne plošným postrekom v dávke 100-150 g.ha⁻¹ v 200-400 l vody na ha podľa signalizácie napadnutia škodlivým organizmom.

Pri dodržaní podmienok správnej poľnohospodárskej praxe platia pre účinnú látku **lambda-cyhalothrin** maximálne limity rezíduí nasledovne: jačmeň - 0,5 mg/kg; ovos, raž, pšenica, tritcale - 0,05 mg/kg.

Obilniny:

Proti voškám a kohútikom ošetrujte po dosiahnutí prahovej hodnoty škodcu alebo podľa signalizácie. Vzhľadom na kontaktný účinok je vhodné použiť vyššiu dávku vody, t.j. 300-400 l na ha. Počet aplikácií: maximálne 1 x za sezónu.

Repa cukrová, repa krmná:

Ošetrte podľa signalizácie náletu vošiek do porastu. Prípravok aplikujte v 200-400 l vody na ha. Počet aplikácií: maximálne 1 x za sezónu.

Repka:

Prípravok použite v repke v dávkach 200-400 l vody na ha. Počet aplikácií: maximálne 1 x za sezónu.

- proti *krytonosovi repkovému* použite prípravok v dávke 150 g na ha podľa signalizácie náletu chrobákov

- proti *blyskáčikovi repkovému* postačuje dávka 100 g na ha. Ošetrujte v období maximálneho náletu škodcu do porastu repky

- ošetrovanie proti *šešuľovým škodcom* smerujte do druhej polovice alebo ku koncu kvitnutia repky.

- prípravok dobre účinkuje aj za nižších teplôt

- **ošetrujte len mimo doby letu včiel!**

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

Nie sú známe.

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú po ošetrení prípravkom KAISO SORBIE známe riziká fytotoxicity na pšenici ozimnej, jarnom jačmeni, repke cukrovej, repke krmnej a repke ozimnej.

Prípravok je možné použiť vo všetkých odrodách vyššie menovaných plodín.

Necieľové rastliny: Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny a postrekovej hmly na rastliny mimo ošetrovanej plochy. Tieto rastliny nesmú byť zasiahnuté postrekom ani postrekovou hmlou.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE - antirezistentná stratégia.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte opakovane tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku lambda-cyhalothrin alebo skupinu účinných látok (pyretroidy).

Striedať nasadenie prípravku s rozdielnymi mechanizmami účinku, prípadne používať prípravky zložené z účinných látok s rozdielnymi spôsobmi účinku. Opakované použitie prípravku na báze účinnej látky lambda-cyhalothrin alebo skupiny účinných látok pyretroidy podporuje vznik rezistencie.

VPLYV NA ÚRODU

Nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V prípade výpadku plodiny alebo predčasnej orby, môžu byť použité ako následné a náhradné všetky plodiny. Pri aplikácii nesmú byť prípravkom ani úletom postrekovej hmly zasiahnuté susediace ani žiadne iné necieľové rastliny, porasty a pozemky.

VPLYV NA ÚŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Z doterajšej praxe pri dodržaní návodu na použitie, nebol zaznamenaný žiadny negatívny vplyv prípravku Kaiso Sorbie na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Upozornenie! Aby ste zabránili následnému poškodeniu plodín iných než boli ošetrené, bezprostredne po použití prípravku KAISO SORBIE dôkladne vyčistite celé aplikačné zariadenie (postrekovač) vrátane veka a vonkajšku aj vo vnútri, za použitia vhodného čistiacieho prostriedku (napr. Agroclean). Dodržujte pritom návod na použitie daného čistiacieho prostriedku.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom je nutné používať schválené ochranné pomôcky: ochranný odev, uzavreté ochranné okuliare alebo štít na tvár, respirátor alebo polomasku z textilného materiálu (respirátor), čiapku so šiltom alebo klobúk, gumené čižmy. Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej, až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného omytia celého tela nie je povolené jesť, piť ani fajčiť!

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku tak, aby postrekovou kvapalinou ani úletom postrekovej hmly nebola zasiahnutá obsluha. KAISO SORBIE je prípravok vo forme granúl. Ak sa dostane prípravok do styku s ohňom, hasí sa požiar najlepšie

hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodou len v prípade jemnej hmly a za podmienok, kedy je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd ani recipienty vôd povrchových a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarnom zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Po požití: vypláchnite a vyčistite ústa. Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče. Po požití ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto bezpečnostnú kartu alebo obal od prípravku.

Po zasiahnutí očí: vymývajte prúdom čistej vody po dobu 15 min., taktiež pod očnými viečkami. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta omyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch, pokoj a teplo. Privolajte lekára!

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu : privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (**02/54774166**). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár konzultovať liečbu.

Pre profesionálnych používateľov je na vyžiadanie k dispozícii karta bezpečnostných údajov. Výrobca neručí za škody spôsobené používaním prípravku, ak je alebo bol prípravok skladovaný a/alebo používaný v rozpore s návodom na používanie a odporúčaniami uvedenými v tejto etikete.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných skladoch oddelene od potravín, krmív, hnojív, horľavín, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, mrazom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svetlom.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky 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.