

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

GUNNER

Postrekový, pyrethroidný insekticídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentráту, určený na ochranu poľnohospodárskych plodín proti cicavým a žravým škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Lambda-cyhalothrin **50 g/l**
(5,3% hm)

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS02



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H226** Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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.
- P210** Uchovávajte mi dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)
SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 10 m pri aplikácii na poľné plodiny a 25 m pri aplikácii na jablone.
Z1 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný, osobitne pre prežúvavce.

- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč2** Prípravok pre včely škodlivý.
Aplikujte len v bezletovom čase včiel, vo večerných hodinách! Pri aplikácii zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na cieľový porast!

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! Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca: Sparta Research Ltd., 82 North Main Street, Bandon, Co.Cork, Írsko

Držiteľ autorizácie: Sparta Research Ltd., 82 North Main Street, Bandon, Co.Cork, Írsko

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **13-05-1325**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobného šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l, 5 l PET kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok GUNNER na báze účinnej látky lambda – cyhalothrin, patrí do skupiny syntetických pyrethroidov. Hmyz usmrcuje ako dotykový a požerový jed.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	vošky	0,1 l	AT	
pšenica ozimná	pestrička pšeničná	0,1 l	AT	
repa cukrová	skočky, kvetárka repová, siatica oziminová	0,15 l	56	
repka ozimná, repka jarná	krytonos šešuľový, blyskáčik repkový	0,15 l	AT	
	skočka repková	0,1 l	AT	
hrach	listárík čiarkovaný	0,15 l	25	
	obaľovač hrachový, voška hrachová	0,1 l	25	
bôb	listárík čiarkovaný	0,15 l	25	
	obaľovač hrachový, voška hrachová	0,1 l	25	
zemiak	vošky	0,15 l	AT	

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
hruška	méra hrušková	0,18 l	7	

- Pri použití v pšenici ozimnej, pšenici jarnej a hruškách dodržujte najmenej 14 dňový interval medzi jednotlivými aplikáciami. Doba poslednej aplikácie pri pšenici ozimnej, pšenici jarnej je pred fázou neskorej mliečnej zrelosti a u hrušiek 7 dní pred zberom.
- Pri použití na repku ozimnú, repku jarnú, hrach siaty, bôb a repu cukrovú sa musí dodržať najmenej 7 dňový interval medzi jednotlivými aplikáciami. Doba poslednej možnej aplikácie v repke ozimnej a repke jarnej je pred kvetom, najneskôr do fázy BBCH59, v hrachu a bôbe 25 dní pred zberom, v repe cukrovej 8 týždňov pred zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Predpokladom dosiahnutia dobrého účinku, je dobré pokrytie rastliny postrekovou kvapalinou.

Pšenica ozimná, pšenica jarná:

Vošky – na ničenie vošiek ako vektorov vírusu žltej zakrpatenosti jačmeňa - postrekujte plodiny zasiaté na začiatku októbra, v polovici októbra, alebo pri zistení výskytu vošiek v poraste. Postrek zopakujte koncom októbra až začiatkom novembra na konci migrácie vošiek, ak sa vošky ešte vyskytujú na plodine.

Letné vošky – prípravok aplikujte, keď sú napadnuté dve tretiny klasov (s piatimi a viac voškami na klase) a množstvo vošiek narastá. Odporúča sa čím skôr začať s postrekom v ohrozených oblastiach, tam, kde došlo k napadnutiu škodcami. Aplikujte medzi začiatkom kvitnutia a mliečnou zrelosťou. Dávka 0,1 l/ha na 200-300 l/ha vody.

Maximálne 4 krát za vegetáciu.

Pšenica ozimná:

Pestrička pšeničná (*Opomyza florum*)- s oštrením možno začať od konca januára alebo začiatku februára a neskôr, ak sa v poraste objavili skupiny nakladených vajíčok. Najviac sú ohrozené najmladšie rastliny. Postrek aplikovaný proti jesenným voškám tiež napomôžu likvidácii tohto škodcu. Dávkovanie je 0,1 l/ha na 200 l/ha vody.

Maximálne 4 krát za vegetáciu na vajíčkové hniezda

Repa cukrová:

Skočky – postrek aplikujte hneď, ako dôjde k výskytu skočiek v poraste. Postrek zopakujte po 10-14 dňoch, ak napadnutie pretrváva. Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200 l/ha vody.

Kvetárka repová – ošetrte v čase keď sa na rube listov objavia skupiny vajíčok. Samičky kladú vajíčka v skupinách na rub listov zvyčajne koncom mája do začiatku júla. Dávkovanie 0,15 l/ha na 200 l/ha vody.

Siatica oziminová – postrek aplikujte v čase keď sa na listoch objavia skupiny vajíčok, ktoré kladú motýle 1. Generácie obyčajne v máji, alebo podľa signalizácie. Postrek zopakujte o 10-14 dní. Dávkovanie je 0,15 l/ha na 400-1000 l/ha vody. Maximálne 2 krát za vegetáciu.

Repka ozimná, repka jarná:

Ošetrte len pred kvetom, max. do fázy BBCH 59.

Skočka repková – postrek aplikujte na začiatku výskytu škodcu. Postrek opakujte po 10-14 dňoch, ak napadnutie pretrváva. Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200 l/ha vody.

Blyskáčik repkový – postrek aplikujte vo fáze zelené až žlté puky (BBCH 51 – 59), ak dôjde k prekročeniu prahu škodlivosti blyskáčika repkového. Ak je to potrebné, postrek zopakujte pred vytvorením žltého puku (BBCH 59). Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200-300 l/ha vody.

Krytonos šešuľový – repka ozimná: aplikujte pri 75% opadnutí okvetných listkov, ak dôjde k prekročeniu prahu škodlivosti krytonosa šešuľového. Repka jarná: postrek aplikujte od fázy viditeľných kvetných pupeňov (zelené puky). Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200-300 l/ha vody.

Maximálne 3 krát za vegetáciu.

Hrach a bôb :

Listárík čiarkovaný - proti listárikovi čiarkovanému treba porasty hrachu ošetriť hlavne v kritickom období od vzchádzania do vývinového štádia troch pravých listov, po zistenom priemernom výskyte 2-3 chrobákov na 1 m² plochy porastu. Dávkovanie je 0,15 l/ha na 200-300 l/ha vody.

Obal'ovač hrachový - v hrachu postrekujte na kvitnúce plodiny podľa počtu jedincov vo feromónových lapačoch alebo na základe odborného poradenstva. nepostrekujte počas denných horúčav, kedy sú včely najaktívnejšie. Bôb: postrekujte v odhadovanom čase výskytu alebo pri neskorých plodinách vo fáze plného kvitnutia. Postrek opakujte po 10-14 dňoch po prvom postreku. Dávkovanie je 0,10 l/ha na 300-600 l/ha vody.

Voška hrachová – postrekujte v dobe kvitnutia plodiny po prekročení prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie. Pravidelné monitorovanie porastov sa odporúča zvlášť pri odkvitnutí. Postrek podľa potreby zopakujte. Dávkovanie je 0,10 l/ha na 200-300 l/ha vody.

Maximálne 2 krát za vegetáciu.

Zemiak:

Vošky – postrekujte na základe signalizácie, alebo hneď ako dôjde k prekročeniu prahu škodlivosti vošiek. Postrek podľa potreby zopakujte po 14 dňoch. Dávkovanie je 0,15 l/ha 400-600 l/ha vody. Maximálne 4 krát za vegetáciu

Méra hrušková – za normálnych okolností postrek vykonávajte od konca februára až do začiatku marca, kedy škodca kladie vajíčka. Ďalší postrek môže byť potrebný v lete s opakovaním o 14-21 dní. Dávkovanie je 0,18 l/ha na 200-2000 l/ha vody. Maximálne 3 krát za vegetáciu.

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

Nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na zabezpečenie maximálnej a dlhotrvajúcej účinnosti na minimalizovanie pravdepodobnosti rozvoja rezistentných druhov škodcov, odporúčame zaviesť do pravidelných ročných postrekových programov nepyreteroidný insekticíd.

VPLYV NA ÚRODU

Nie je známy.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nie je známy.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Nie je známy.

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 zmesí nemiešajte koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Použitie aplikačné zariadenie a trysky vypláchnite čistou vodou, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sódy).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumené rukavice a gumené topánky. Postrek robte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite! Po umytí ošetrte pokožku rúk reparačným krémom. S vodou tvorí emulziu. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodou len vo forme jemného zahmlievania, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie: pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní

Opustite zamorený priestor, zabezpečte pokoj a lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a lekárovi predložte etiketu prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

Po zasiahnutí očí

Oči dôkladne vyplachujte po dobu asi 15 minút veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky

Odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývajte vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, liekov, dezinfekčných prostriedkov 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) 2 roky od dátumu výroby.

Výrobca neručí za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok 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. 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.