

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

KARIS MAX

Postrekový pyrethroidný insekticíd vo forme suspenzie kapsulí pre riedenie vodou (CS), určený na ochranu repky ozimnej, repky jarnej, horčice, repy cukrovej, obilnín a hrachu proti niektorým druhom žravého a cicavého hmyzu.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Gamma-cyhalothrin **60 g/l**
(6 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Gamma-cyhalothrin CAS No.: 76703-62-3, solventnafta, ropná, ťažká, aromatická CAS No.: 64742-94-5

Označenie prípravku:



GHS07



GHS09

Pozor

- | | |
|---------------|--|
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| 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. |
| P333 + P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| 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 10 m od hladín tečúcich a stojatých vôd. |
| SPo1 | Po kontakte s pokožkou najskôr odstráňte prípravok suchou tkaninou a potom opláchnite veľkým množstvom vody. |
| Z4 | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. |
| Vo1 | Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý! |

- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné
- V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dážďovky.
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné
Neaplikujte v čase letu včiel! Aplikujte vo večerných hodinách, najneskôr však do 22,00 hod.! Ošetrovaná plocha nesmie byť v letovej dráhe včiel.

Zákaz používania prípravku v 1. Ochranom pásme pitných vôd.

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

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami, ktoré dráždi!

Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! (10 m)

Neaplikujte na telo zvierat !

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE.

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

Držiteľ povolenia: Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Námestie SNP 15
811 06 Bratislava
Slovenská republika

Číslo povolenia ÚKSÚP: **22-01286-PO**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l PET alebo HDPE/PA fľaša
5 l, 10 l a 20 l PET alebo HDPE/PA kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

KARIS MAX je svetlo stabilný pyrethroidný insekticíd, určený proti niektorým druhom žravého a cicavého hmyzu. Pôsobí ako dotykový a požerový jed na dospelých jedincov a larvy škodlivého hmyzu. Vyznačuje sa tiež repelentným účinkom. Nemá systémový účinok, preto je potrebné aby boli pri aplikácii rovnomerne ošetrované všetky časti rastlín (predpokladom je použitie dostatočného množstva postrekovej kvapaliny). Pri vysokých teplotách (nad 23°C) účinnosť prípravku klesá.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
obilniny	vošky	0,06 l	28 dní	-
	kohútik modrý, kohútik pestrý, byl'omor sedlový	0,08 l	28 dní	-
hrach	voška hrachová	0,06 l	14 dní	-
	zrniarka hrachová	0,08 l	14 dní	-
repa cukrová	voška maková	0,08 l	14 dní	-
repka jarná, repka ozimná, horčica	skočky, piliarka repková, krytonos repkový, krytonos štvorzubý, blyskáčik repkový, krytonos šesľový, byl'omor kelový	0,08 l	28 dní	-
	voška kapustová	0,06 l	28 dní	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

V **obilninách** sa KARIS MAX aplikuje proti kohútikom v priebehu liahnutia lariev. Na jeseň proti voškám, prenášačom vírusových chorôb, pri zistení prvých výskytov škodcu v poraste. Na jar KARIS MAX aplikujte proti voškám na listoch, alebo aj po odkvitnutí proti voškám v klasoch.

V **hrachu** sa KARIS MAX aplikuje proti voškám kedykoľvek počas vegetácie podľa výskytu vošiek v poraste. Proti zrniarke hrachovej pred kvitnutím ak je zistený nálet škodcu.

V **repe cukrovej** sa KARIS MAX aplikuje proti voškám pri prvom výskyte škodcu v poraste.

V **repke ozimnej, repke jarnej a horčici** sa KARIS MAX aplikuje proti skočkám pri prvom výskyte škodcu na vzhádzajúcom poraste. Proti piliarke repkovej aplikujte na jeseň, spravidla od vzídenia do konca októbra. Proti krytonosovi štvorzubému, a krytonosovi repkovému, KARIS MAX aplikujte v čase náletu chrobákov do porastu. Proti blyskáčikovi repkovému v období kedy je základ kvetenstva krytý zelenými lístkami. Proti krytonosovi šesľovému a byl'omorovi kelovému aplikujeme v prípade zistenia výskytu škodcov v kvitnúcim poraste.

Aplikácia sa vykonáva len vo večerných hodinách, keď nelietajú včely, najneskôr však do 22:00 hod!

KARIS MAX možno aplikovať 2x za vegetačné obdobie. Minimálny odstup medzi aplikáciami je 14 dní. Do porastu vstupujte až po zaschnutí porastu.

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Gamma-cyhalothrin patrí do skupiny pyretroidov. Pri ošetrovaní striedajte účinné látky zo skupiny pyretroidov s insekticídnymi účinnými látkami z iných skupín. Dodržiavajte dávkovanie a maximálny počet aplikácií podľa etikety.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Neaplikovať v čase letu včiel! Aplikovať vo večerných hodinách, najneskôr však do 22:00 hod! Ošetrovaná plocha nesmie byť v letovej dráhe včiel. Pred aplikáciou sa uistite, že sú vhodné poveternostné podmienky na aplikáciu a technické podmienky aplikácie neohrozia včelstvá.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Pred použitím pripravok pretrepte. 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, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Prípravok sa aplikuje v 200-400 l/ha postrekovej kvapaliny. Vyššie dávky vody sa odporúčajú pri ošetrovaní vyšších, hustejších porastov, prípadne porastov s veľkou plochou zelenej hmoty. Predpokladom dosiahnutia dobrého účinku, je dobré pokrytie rastliny postrekovou kvapalinou. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky asanovať 3 %-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a opláchnuť vodou.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z pogumovaného textilu. Po dobu práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Postrek vykonávajte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od obsluhy. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé kultúry.

Prípravok je formulovaný ako nehorľavá látka. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste penou, práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly. Dôsledne dbajte na to, aby kontaminovaná voda (médium) nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia, najmä do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

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

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má krčce.

Po nadýchaní: ak sa cítite zle, odíďte z miesta expozície. Ľahké prípady: pozorovanie postihnutého. Zavolajte lekársku pomoc ak sa vyskytnú symptómy. Vážne prípady: zavolajte lekársku pomoc. Ak sa zastaví dýchanie, okamžite začnite umelé dýchanie a udržiavajte ho kým sa o postihnutého nezačne starať lekár.

Po zasiahnutí pokožky: okamžite odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Najprv miesto zotrite suchou handrou alebo použite púdový prášok a neskôr omývajte vodou a mydlom. Miesto natrite masťným krémom alebo krémom s vitamínom E. Ak je kontaminácia vážna, alebo ak sa poškodený necíti dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: okamžite vyplachujte oči prúdom čistej vody alebo očným roztokom. Vyberte kontaktné šošovky a po niekoľkých minútach vypláchnite oči znovu. Čím skôr vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Vypláchnite ústa vodou a vypite niekoľko pohárov vody (nie mlieko alebo smotanu, môžu zvýšiť absorpciu), nevyvolávajte zvracanie. Ak sa vyskytne

zvracanie, treba vypláchnuť ústa a podať znovu tekutinu. Nikdy nič orálne nepodávajte osobe v bezvedomí. Okamžite zavolajte lekársku pomoc.

Správa pre lekára: ak sa vykonáva výplach, navrhnete kontrolu priedušnice a/alebo pažeráka. Pri úvahách o výplachu žalúdka musí byť zvážené nebezpečenstvo pľúcnej aspirácie vzhľadom na jedovatosť. Podporná liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. tel. +421/ 2/ 5477 4166, ntic@ntic.sk

SKLADOVANIE

Prípravok KARIS MAX 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 + 25°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.

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.