

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

MAVRIK

Postrekový insekticídny prípravok vo forme vodnej emulzie typu olej : voda (EW), určený na ochranu bôbu, zemiakov, viniča a jabloní proti cicavým a žravým škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA

Tau-fluvalinate, 240 g/l
(22 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
tau-fluvalinate CAS No.: 102851-06-9; 1,2-etándiol CAS No.: 107-21-1

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- 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** Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel príslušnou samosprávou.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 15 m v ovocných sadoch a 5 m vo viniči pri 90% redukcii, 5 m pri poľných plodinách pri 75 % redukcii letu.

- 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.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

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

Nepoužívajte v blízkosti vodárenských tokov, studní, studničiek a prameňov využívaných na individuálne zásobovanie alebo občasné využitie na pitné účely! Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 m.

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do kanalizačnej siete.

Ak sa očakávajú dažďové zrážky v priebehu 24 hodín nepoužívajte prípravok na svahovitých pozemkoch a nepoľnohospodárskych plochách, kde hrozí riziko splavovania prípravku do povrchových vôd.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd!

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

Uložte mimo dosah zvierat!

Držiteľ autorizácie: FLORASERVIS spol. s r.o.
Široká 10487/30, 831 07 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 19-00538-MB

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

Balenie: 20 ml (netto 5 ml) HDPE/EVOH fľaša
50 ml HDPE/EVOH fľaša
100 ml (netto 50 ml) HDPE/EVOH fľaša

MAVRIK® je ochranná značka spoločnosti ADAMA

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka tau-fluvalinate patrí do skupiny pyrethroidov. Pôsobí ako kontaktný a požerový jed. Mechanizmus účinku spočíva v tom, že zasahuje do nervového systému hmyzu, naruša funkciu neurónov v interakcii s biochémiou sodíka. Nemá systémový účinok, preto je potrebné, aby boli postrekovanými rovnomerne ošetrené všetky časti rastlín.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 100 m ²	Ochranná doba	Poznámka
bôb	voška maková, strapky	2 ml	14 dní	-
zemiak	pásavka zemiaková	1 ml	7 dní	-
jabloň	obaľovač jablčný	5 ml	60 dní	-
vinič	obaľovač pásový, obaľovač mramorovaný	5 ml	60 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 10 l/100 m²

Max. počet aplikácií za rok: 2 x

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Bôb

Proti voške ošetrujte pri výskyte škodcu, proti strapkám ošetrujte pri výskyte škodcu pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia.

Zemiaky

Proti pásavke zemiakovej ošetrujte v čase maximálneho liahnutia lariev.

Jabloň, vinič

Proti obaľovačom ošetrujte po dosiahnutí vrcholu náletu do feromónových lapačov, alebo podľa signalizácie.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 100m ²	Ochranná doba	Poznámka
vinič	cikáda viničová	5 ml	60 dní	

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

Vinič

Dávka vody: 10 l/100 m²

Max. počet aplikácií za rok: 2 x

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Proti cikáde viničovej aplikujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu.

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

Pri dodržaní odporúčaní uvedených v tejto etikete nepredstavuje použitie prípravku riziko pre ošetrované plodiny.

Prípravkom neošetríte rastliny za horúceho a slnečného počasia.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka tau-fluvalinate je organizáciou IRAC klasifikovaná do 3A skupiny insekticídov.

Rezistencia nebola zaznamenaná. Na zabránenie vzniku rezistencie dodržujte dávku účinnej látky, termín aplikácie a striedanie prípravkov s rôznym mechanizmom účinku a inej chemickej skupiny. Max. počet ošetrení za sezónu 2x.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok MAVRIK nepredstavuje riziko voči následným ani náhradným plodinám. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je netoxický pre užitočný hmyz, okrem pavúkov, dravých roztočov, niektorých druhov lienok a mikrobiálnych insekticídnych predátorov. Pre včely nie je škodlivý v predpísanej dávke a koncentrácii.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Po uzavretí postrekovača pretrepte postrekovač tak, aby sa postreková kvapalina premiešala. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievat' v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Počas prípravy a aplikácie postreku používajte pracovný ochranný odev, gumenú zásteru, gumené rukavice a gumené topánky. Pri ošetrovaní vysokých plodín použite ochranné okuliare a ochranu hlavy. Nepoužívajte kontaktné šošovky! Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite! Práca s prípravkom sa neodporúča tehotným a dojčiacim ženám a mladistvým.

Striekajte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, zásadne v smere od pracujúcich.

Všeobecné opatrenia na predchádzanie zdravotného rizika súvisiace s používaním prípravkov na ochranu rastlín v záhradách a v obytných zónach:

- **neprofesionálny používateľ je povinný zaobchádzať s prípravkom bezpečne v súlade s postupom uvedeným na etike,**
- **používať predpísané osobné ochranné prostriedky a dodržiavať opatrenia na predchádzanie rizika ohrozenia zdravia iných osôb,**
- **postrek vykonávať výlučne pri bezvetří alebo pri miernom vánku po smere vetra,**
- **zabrániť priamemu kontaktu postreku s inými osobami – min. vzdialenosť iných osôb od postrekovania je 2 m pri postreku nízkych porastov a 5 m pri postreku vysokých porastov,**
- **zabrániť úletu postreku na susedné pozemky a zamedziť kontaminácii necieľových porastov, trávnikov a iných plôch, najmä s ohľadom na expozíciu rizikových skupín ako sú deti, tehotné a dojčiace ženy, starí a chorí ľudia,**

- **trvanie práce s postrekom nesmie presiahnuť pol hodinu počas jedného dňa,**
- **do ošetrovaných porastov vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku.**

PRVÁ POMOC

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplote od + 5 do + 35°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3× vypláchnuté vodou) a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Oplachové vody použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Použitý náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.