

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych užívateľov

MAVRIK 2 F

Postrekový insekticídny a akaricídny prípravok vo forme vodnej emulzie typu olej : voda určený na kontrolu cicavých a žravých škodcov na chmeli, poľných plodinách, zelenine, viniči a ovocných stromoch.

Účinná látka:

tau-fluvalinate, 240 g.l⁻¹; 24 % w/w t.j. (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl N-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-D-valinate

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** Uchovávať 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 v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
-
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.
- 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 prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý!
- V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dažďovky.
- Vč2** Prípravok je pre užitočné článkonožce škodlivý. Pre minimalizáciu rizika pre užitočné článkonožce dodržujte ochrannú zónu 5 m od neošetrovanej plochy.
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Uložte mimo dosah zvierat!

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

Všeobecné vylúčenie používania prípravkov na ochranu rastlín v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov. Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do kanalizačnej siete.

V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:

- 1. Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.**
- 2. Prípravok nie je možné použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.**

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 Irvita Plant Protection N.V. (member of ADAMA Group), Pos Cabai Office Park, Unit 13, PO Box 403, Curacao, Netherlands Antilles

Držiteľ autorizácie a osoba zodpovedná za konečné balenie a označovanie: ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o. (member of ADAMA Group), Nádražná 28, 90028 Ivanka pri Dunaji, Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **15-05-1571**

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

Balenie: 1 l COEX HDPE/EVOH fľaša
5 l COEX HDPE/EVOH kanister

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby

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, narušá funkciu neurónov v interakcii s biochémiou sodíka. Nemá systémový účinok, preto je potrebné, aby boli postrekom rovnomerne ošetrené všetky časti rastlín.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha Koncentrácia	Ochranná doba/dni	Poznámka
bôb	voška maková, strapky	0,2 l	AT	-
zemiak	pásavka zemiaková	0,1 l	AT	-
repka ozimná, repka jarná, horčica	blyskáčik repkový	0,2 l	AT	-
jabloň	obaľovač jablčný	0,05 %	60	-
vinič	obaľovač pásový, obaľovač mramorovaný	0,05 %	60	-
prázdne sklady a výrobné, silá	škodcovia v skladoch, neprijemný hmyz	2 % (100 ml.m ⁻²)	2	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody pre poľné plodiny je: 200-400 l/ha

Dávka vody pre ovocné stromy a chmeľ je: 800 - 1 000 l/ha

Dávka vody pre vinič je: 600 l/ha

Bôb

Proti voške ošetrujte ak napadnutie dosiahlo 5 a viac %, proti strapkám pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia.

Šošovica

Proti plodomorovi šošovicovému ošetrujte v čase výletu dospelých jedincov (objavenie 3 poschodia kvetových púčikov šošovice), druhé ošetrenie po 14 dňoch.

Zemiaky

Proti pásavke zemiakovej ošetrujte v čase maximálneho liahnutia lariev.

Repka ozimná, repka jarná, horčica

Proti blyskáčikovi repkovému ošetrujte pri výskyte 2 – 3 chrobákov na 1 súkvetie pred kvitnutím.

Chmeľ

Proti voške chmeľovej ošetrujte hneď na začiatku tvorby prvých kolónií škodcu (po zavedení rastlín – pred kvitnutím), podľa potreby ošetrenie zopakujte, voška má viac generácií. Proti roztočcovi chmeľovému ošetrujte pred kvitnutím pri výskyte 10 pohyblivých jedincov v priemere na 1 list.

Jabloň, vinič

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

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

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

Prípravkom neošetrujte 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 UŽITOČNÉ A INÉ NECIELENÉ 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 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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Použité aplikačné zariadenie, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) alebo 0,2 % roztokom AGROPUR-u a umyte 3x vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, zásteru z pogumovaného textilu ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumené rukavice a gumené topánky. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite!

Striekajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, zásadne v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Prípravok nie je horľavina. V prípade požiaru tento haste hasiacou penou alebo práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použite 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.

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku toxických sploín.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní:	prerušte prácu, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo
Po požití:	vypite asi 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínneho uhlia. Nevyvolávajte zvracanie, postihnutého ihneď dopravte k lekárovi!
Po zasiahnutí pokožky:	odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.
Po zasiahnutí očí:	ihneď vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu 10-15 minút. Ak sčervenanie očí pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie.

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

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným informačným toxikologickým centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

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 +35°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

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

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení 1:10 vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani povrchových vôd alebo ich zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

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