

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MIMIC®

Postrekový insekticídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu kukurice na zrno proti vijačke kukuričnej.

ÚČINNÁ LÁTKA

Tebufenozide **240 g/l**
(22,5 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS No.: 2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

H317 **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**

H410 **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

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.)**

SPe3 **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**

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.**

- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo 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. Prípravok je pre populácie relevantných druhov užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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

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 sa nemôže 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.

Pre menej významné použitie: ovocné sady, rajčiak, baklažán, paprika ročná:

PHO¹ Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

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

Dodržiujte neošetrovanú vegetačnú ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie:

Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf
Nemecká spolková republika
tel.: +49-211- 3230135

Poverený zástupca:

Sumi Agro Czech s.r.o.
Na Strži 65, 140 00 Praha 4
Česká republika
tel.: +420 261090281-6
www.sumiagro.cz

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

21-01137-AU

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

1 l HDPE fľaša
5 l, 10 l HDPE kanister
200 l HDPE sud

[®] je ochranná registrovaná známka Nippon Soda Co., Ltd.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prípravku tebufenozide je insekticídna účinná látka, patrí do skupiny dyacilhydrazinov, je antagonistom steroidného hormónu ekdyson, ktorý iniciuje zvliekací proces lariev (spúšťa proteosyntézu epidermis).

Tebufenozide na ošetrovanom povrchu rastlín vytvorí insekticídny film, naviaže sa na povrchový meristém a voskovú vrstvu. Reziduálne pôsobenie je minimálne 21 dní.

Prípravok MIMIC pôsobí ako kontaktný larvicíd vo všetkých larválnych štádiách a čiastočne ako ovicíd – na čerstvo nakladené vajíčka na ošetrovanú plochu rastlinných pletív. Po požití ošetrovaných rastlín larvy do 24 hodín prestávajú prijímať potravu a hynú.

Pri aplikácii je potrebné dôkladné pokrytie rastlín postrekovou kvapalinou, prípravok nemá systémové pôsobenie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica na zrno	vijačka kukuričná	0,75 l	42 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Kukurica (na zrno)

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetáciu: 1x.

Kukuricu na zrno ošetrujte podľa signalizácie od rastovej fázy začiatku predlžovania stonky (BBCH 30 - 59) do rastovej fázy, keď je dosiahnutá odrodovo špecifická konečná veľkosť zrna (BBCH 70 - 79).

Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na kukuricu v čase kvetu. Neaplikujte, keď sa v plodine nachádzajú kvitnúce buriny.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jablň, hruška	obaľovač jablčný	0,75 l	14 dní	
okrasné rastliny, okrasné dreviny	húsenice motýľov	0,75 l	1 deň	
okrasné škôlky, ovocné škôlky, lesné škôlky	húsenice motýľov	0,75 l	1 deň	
rajčiak, baklažán	húsenice motýľov	0,75 l	3 dni	chránené prostredie skleníka
paprika ročná	húsenice motýľov	0,75 l	3 dni	chránené prostredie skleníka
kukurica	mora bavlíniková	0,75 l	14 dní	na siláž
kukurica cukrová	mora bavlíniková vijačka kukuričná	0,75 l	7 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!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jabloň, hruška

Dávka vody: 300 - 1500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Termín aplikácie: Ošetríte pri zistení výskytu škodcu, mimo obdobia kvitnutia, v období vývoja súkvetia (BBCH 51-59) a potom od začiatku vývoja plodu po fázu, keď je ovocie zrelé pre zber (BBCH 70-89).

Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na plodiny v čase kvetu (BBCH 60 – 69). Neaplikujte, keď sa v plodine nachádzajú kvitnúce buriny.

Okrasné rastliny a okrasné dreviny

Dávka vody: 500 - 2000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Termín aplikácie: pri zistení výskytu škodcu, najskôr 4 týždne po výsadbe, okrem obdobia kvitnutia.

Okrasné škôlky, ovocné škôlky, lesné škôlky

Dávka vody: 300 - 1500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Termín aplikácie: pri zistení výskytu škodcu, najskôr 4 týždne po výsadbe, okrem obdobia kvitnutia.

Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na kvitnúci porast a rastliny počas denného letu včiel. Aplikáciu vykonajte vo večerných hodinách. Neaplikujte, keď sa v ošetrovanom poraste nachádzajú kvitnúce buriny. Pred aplikáciou odstráňte kvitnúce buriny. Nepoužívajte, keď sa v okolí nachádzajú včely.

Rajčiak, baklažán

Dávka vody 800 - 1200 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 3x.

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

Termín aplikácie: pri zistení výskytu škodcu, okrem obdobia kvitnutia.

Paprika ročná

Dávka vody: 1000 - 2000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 3x.

Interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Termín aplikácie: pri zistení výskytu škodcu, okrem obdobia kvitnutia.

Použitie pre chránené priestory/skleníky:

Tento prípravok môže byť škodlivý pre prirodzených nepriateľov a opeľovače v skleníkoch. Poradte sa s odborníkom (dodávateľ prirodzených nepriateľov a opeľovačov, výrobca tohto prípravku, poradca) o použití tohto prípravku v kombinácii s použitím prirodzených nepriateľov a opeľovačov a o čase, ktorý je potrebný dodržať.

Kukurica (na siláž), kukurica cukrová

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetáciu: 1x.

Prípravok aplikujte podľa signalizácie od rastovej fázy začiatku predlžovania stonky do konca vývoja metliny (BBCH 30 - 59) a od začiatku vývoja zrna do rastovej fázy, keď je dosiahnutá odrodovo špecifická konečná veľkosť zrna (BBCH 70 - 79).

Z dôvodu ochrany včiel a iného opel'ujúceho hmyzu neaplikujte na plodiny v čase kvetu. Neaplikujte, keď sa v plodine nachádzajú kvitnúce buriny!

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Tebufenozide je insekticídna účinná látka, patrí do skupiny dyacilhydrazinov (IRAC 18). Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok, alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku typu diacylhydrazinu (napr. methoxifenozyd), po sebe, bez prerušenia ošetrovania iným insekticídom s odlišným mechanizmom pôsobenia.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na kvalitu úrody pri dodržaní návodu na použitie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzenia. **Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny!**

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je vhodný pre použitie v systéme integrovanej ochrany rastlín.

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.

Balenia, ktoré nie sú vyrobené pre opätovné použitie: Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA.

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3 % roztok).
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení oplachovania.

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb (podľa čl. 31. odst. 4 písm. a nariadenia (ES) č. 1107/2009):

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Opatrenia proti požiaru

Prípadný požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných, ani povrchové vody.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

Ak je to možné, odstráňte zasiahnuté obaly z miesta požiaru. Ak to nie je možné, chladte vodou.

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.

Pri nadýchaní:

Prerušte 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 podobu 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

Pri náhodnom požití: použiť, zlikvidujte ich.
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. +421/2/5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 °C do +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred oxidačnými činidlami, priamym slnečným žiarením a vysokou teplotou.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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