

POUŽITIE V ZÁHRADKÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

NISSORUN[®] 10 WP

Postrekový kontaktný selektívny akaricíd vo forme dispergovateľného prášku, určený na reguláciu výskytu roztočcov v jabloniach, hruškách, viniči, okrasných rastlinách, jahodách, plodovej zelenine (rajčiak, baklažán, paprika, melón, vodný melón, tekvica, uhorka, cuketa), bobuľovom a drobnom ovocí.

ÚČINNÁ LÁTKA:

**Hexythiazox, 100 g/kg
(10% hm)**

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: hexythiazox (CAS No. 78587-05-0)

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

- H400** Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu nebezpečného odpadu (v rámci triedenia odpadov) určeného príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)..
- Vo 2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
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.
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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

- 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 plochami ochranný pás zeme v dĺžke: pri jadrovom ovocí 30m, resp. 20m pri 50%, 15m pri 75%, 5m pri 90% redukcii úletu a pri jahodách 5m.

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

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

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.

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

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov a postrekovej kvapaliny do kanalizačnej siete.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Poškodzuje zdravie po požití, nadýchaní a styku s pokožkou!

Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

Uložte mimo dosah zvierat!

- Držiteľ autorizácie:** NISSO Chemical Europe GmbH, Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Nemecká spolková republika
- Poverený zástupca:** Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, Česká republika
- Distribútor pre Slovenskú republiku:** FLORASERVIS spol. s r.o., Dorastenecká 37, 831 07 BRATISLAVA, ☎ 02-43712 289
- Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 17-MB-1913
- Dátum výroby:** uvedené na obale
- Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale
- Balenie** 0,5 g, 10g, 3x 10g, 5x 10 g PAP/Al/PE vrečko v PAP škatuľke
0,5 g WSB (LDPE) vrečko + 0,5 l HDPE fľaša s rozprašovačom
- Doba použiteľnosti:** 2 roky od dátumu výroby

Nissorun[®] je ochranná známka firmy Nippon Soda Chemical Co., Ltd.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

NISSORUN 10 WP je prípravok obsahujúci účinnú látku hexythiazox. Účinná látka hexythiazox je kontaktný akaricíd s thiazoidno-karboxamidovou štruktúrou. Má kontaktný a požerový spôsob účinku. Inhibuje rast roztočcov a má ovicídny, larvicídny a nymficídny účinok. Nie je účinný proti dospelcom, ale zasiahnuté jedince sú sterilné.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 10l vody/100 m ²	Ochranná doba (dni)	Poznámka
jabloň, hruška	roztočec ovocný, roztočec chmeľový	10 g	28	
ríbezľa, egreš, malina, černica	roztočec ovocný, roztočec chmeľový	10 g	AT	
vinič	roztočec ovocný, roztočec chmeľový	8 g	21	
okrasné rastliny	roztočec ovocný, roztočec chmeľový	8 g	AT	
jahody	roztočec chmeľový	10 g	3	
rajčiak	roztočec chmeľový	10 g	3	skleníky
paprika	roztočec chmeľový	8 g	3	skleníky
baklažán	roztočec chmeľový	10 g	3	skleníky
melón, melón cukrový, tekvica, uhorka, cuketa	roztočec chmeľový	8 g	3	skleníky

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jabloň, hruška: Termín ošetrovania od rastovej fázy napučievania pupeňov v súkvetí do fázy začiatku zretia plodov (BBCH 51-81). Najefektívnejšie je ošetrovanie na začiatku liahnutia lariev roztočca. Doporučené množstvo vody 5-17 l/100 m². Maximálny počet ošetrovaní za vegetáciu: 1x. Prípravok je použiteľný s dravým roztočcom Typhlodromus pyri – populácie Chelčice.

Vinič: Termín ošetrovania od rastovej fázy vyvinutých 5 listov do fázy kedy bobule dosahujú veľkosť hrášku (BBCH 15-75). Najefektívnejšie je ošetrovanie na začiatku liahnutia lariev zo zimných vajčiek. Doporučené množstvo vody podľa vývojovej fázy viniča: do začiatku kvitnutia (<BBCH 61) – 4 l vody/100 m², od začiatku kvitnutia do fázy začiatku nasadzovania plodov (BBCH 61-70) – 8 l vody/100 m², od začiatku nasadzovania plodov do fázy, keď sú bobule vo veľkosti zrna (BBCH 71-74) – 12 l vody/100 m², vo fáze bobúľ veľkosti hrášku (BBCH 75) – 13,6 l vody/100m². Max počet ošetrovaní: 2x, interval medzi ošetrovaniami 30 dní. Prípravok je použiteľný s dravým roztočcom Typhlodromus pyri – populácia Mikulov.

Okrasné rastliny: Termín ošetrovania: od rastovej fázy rozvinutých prvých listov do ukončenia rastu na jeseň (BBCH 14-89). Množstvo vody 3-16 l/100 m².

Jahody: Aplikujte v rastovej fáze 4. vyvinutého listu až do fázy začiatku dormancie (BBCH 14-97). Množstvo vody 2-24 l/100 m² pre poľné a 2-20 l/100 m² pre skleníkové. Maximálny počet ošetrovaní za vegetáciu: 1x.

Ríbezľa, egreš, malina, černica: Ošetrujte po zbere. Množstvo vody 10 l/100m². Maximálny počet ošetrovaní za vegetáciu: 1x.

Rajčiak, paprika, baklažán: Prípravok aplikujte v dávkach uvedených pre jednotlivé plodiny. Termín ošetrovania je od rastovej fázy 4. pravý list na hlavnej stonke úplne vyvinutý až do fázy plnej (biologickej) zrelosti (BBCH 14-89). Množstvo vody 10-20 l/100 m² pre skleníkové použitie. Maximálny počet ošetrovaní za vegetáciu: 1x.

Melón, vodný melón, tekvica: Termín ošetrenia je od rastovej fázy 4. pravý list na hlavnej stonke úplne vyvinutý až do fázy plnej (biologickej) zrelosti (BBCH 14-89). Množstvo vody 10-15 l/100 m² pre skleníkové použitie. Maximálny počet ošetrení za vegetáciu: 1x.

Uhorka, cuketa: Prípravok je možné aplikovať kedykoľvek počas vegetácie až do plnej (biologickej) zrelosti (BBCH 89). Množstvo vody 6-16 l/100 m² pre skleníkové použitie. Maximálny počet ošetrení za vegetáciu : 1x.

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

Prípravok NISSORUN obsahuje účinnú látku hexythiazox. Účinná látka hexythiazox je podľa IRAC zaradená do skupiny 10 A.

Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok viac ako 1x za vegetačné obdobie na ošetrovanom pozemku.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok nehubí dravé roztoče Phytoseidae, preto je vhodný pre použitie v systéme integrovanej ochrany rastlín.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. 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 vylievajúť v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!
2. Pri príprave aplikačného roztoku použite ochrannú zásteru z pogumovaného textilu, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumovú obuv.
3. Pri aplikácii použite pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumovú obuv.
4. Pri práci a po jej skončení až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladnom umytí mydlom a teplou vodou je zakázané **jesť, piť a fajčiť!**

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Postrekovať môžete len za bezvetria alebo pri miernom vánku a v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Zabráňte vdychovaniu výparov a postrekového aerosólu. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné plodiny!

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Keď sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybnosti uveďte lekára a poskytnúť mu informácie z tejto etikety.

Po nadýchaní: Ihneď vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť kludnú polohu, chrániť pred chladom. Ak postihnutý nedýcha, začať s umelým dýchaním. V prípade sťaženého dýchania nasadiť kyslíkový prístroj. Privolať lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky: Odstrániť kontaminovanú odev a zasiahnuté miesta omyť mydlom a dostatočným množstvom teplej vody, v prípade trvania podráždenia vyhľadať lekára.

Po zasiahnutí očí. Vyplachovať veľkým množstvom vody (15 minút), vyhľadať lekára.

Po požití: Vypláchnuť ústa a podať 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5 l vody, dráždením hrdla vyvolať zvracanie. Privolať okamžite lekársku pomoc.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Toxikologickým informačným centrom:

<p>NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM KLINIKA PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA A TOXIKOLÓGIE Tel: 02/54774 166</p>
--

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných priestoroch pri teplotách od +5 až do +30°C oddelene od potravín, nápojov, liekov, hnojív, krmív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, vlhkom, ohňom, sálaním tepelných zdrojov a priamym slnečným žiarením. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale a prázdne obaly (3× vypláchnuté vodou) 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 zriadení 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.