

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 (WP), určený na reguláciu výskytu roztočcov v jabloniach, hruškách, viniči, okrasných rastlinách, jahodách, plodovej zelenine (rajčiak, baklažán, paprika, melón, melón cukrový, tekvica, uhorka, cuketa), bobuľovom a drobnom ovocí.

ÚČINNÁ LÁTKA

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

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- H400** **Veľmi toxický pre vodné organizmy.**
- H411** **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.
- 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).
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- 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.**
- Vo 2** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.**

- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky 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 rhopalosiphii* s prijateľným rizikom.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie 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: pri jadrovom ovocí 30 m, resp. 20 m pri 50%, 15 m pri 75%, 5 m pri 90% redukcii úletu a pri jahodách 5 m.

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 občasné využitie 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., Široká 10487/30, 831 07 Bratislava, Slovenská republika, tel.: 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 vrecko v PAP škatuľke 0,5 g WSB (LDPE) vrecko + 0,5 l HDPE fľaša s rozprašovačom

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 dní	
ríbezľa, egreš, malina, černica	roztočec ovocný, roztočec chmeľový	10 g	AT	
vinič	roztočec ovocný, roztočec chmeľový	8 g	21 dní	
okrasné rastliny	roztočec ovocný, roztočec chmeľový	8 g	AT	
jahoda	roztočec chmeľový	10 g	3 dni	
rajčiak	roztočec chmeľový	10 g	3 dni	skleníky
paprika	roztočec chmeľový	8 g	3 dni	skleníky
baklažán	roztočec chmeľový	10 g	3 dni	skleníky
melón, melón cukrový, tekvica, uhorka, cuketa	roztočec chmeľový	8 g	3 dni	skleníky

POKYNY PRE APLIKÁCIUJabloň, hruška

Termín aplikácie: od rastovej fázy napučievania pupeňov v súkvetí do fázy začiatku zretia plodov (BBCH 51-81). Najefektívnejšie je ošetrovanie na začiatku liahnutia lariev roztočca.

Množstvo vody: 5-17 l/100 m².

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie plodiny: 1x.

Prípravok je použiteľný s dravým roztočcom *Typhlodromus pyri* – populácie Chelčice.

Vinič

Termín aplikácie: 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.

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.

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie plodiny: 2x.

Minimálny interval medzi aplikáciami: 30 dní.

Prípravok je použiteľný s dravým roztočcom *Typhlodromus pyri* – populácia Mikulov.

Okrasné rastliny

Termín aplikácie: od rastovej fázy rozvinutých prvých listov do ukončenia rastu na jeseň (BBCH 14-89).

Množstvo vody: 3-16 l/100 m².

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie plodiny: 1x.

Okrasné rastliny ošetrované prípravkom NISSORUN 10 WP nie sú určené na konzumné ani kŕmne účely.

Jahoda

Termín aplikácie: 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 ošetrení za vegetačné obdobie plodiny: 1x.

Ríbezľa, egreš, malina, černica:

Termín aplikácie: ošetríte po zbere plodov, po ktorom nasleduje dlhé vegetačné obdobie (jesenné prechodné obdobie a fáza neaktívneho zimného odpočinku). Ríbezľa, egreš, malina a černica nesmú byť ošetrené prípravkom NISSORUN 10 WP na jar, počas obdobia aktívneho kvitnutia a v lete počas obdobia plodenia.

Množstvo vody: 10 l/100m².

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie plodiny: 1x.

Rajčiak, paprika, baklažán

Termín aplikácie: 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 ošetrení za vegetačné obdobie plodiny: 1x.

Melón, melón cukrový, tekvica:

Termín aplikácie: 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

Termín aplikácie: kedykoľvek počas vegetácie až do plnej (biologickej) zrelosti (BBCH 89).

Množstvo vody: 6-16 l/100 m² pre skleníkové použitie.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie plodiny: 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 10 WP obsahuje účinnú látku hexythiazox. Účinná látka hexythiazox je podľa IRAC zaradená do skupiny 10 A.

Pre zabránenie vzniku rezistencie aplikujte tento prípravok výlučne v súlade s pokynmi pre aplikáciu.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok NISSORUN 10 WP aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok NISSORUN 10 WP aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv na následné plodiny. Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ 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 vylievat' 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:** 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:** 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 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 vyhľadani 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 a vetrateľných priestoroch pri teplotách od +5 °C 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. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky 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 ošetrovom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

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