

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ORTUS 5 SC[®]

Selektívny akaricíd vo forme suspenzného koncentráту, určený na reguláciu výskytu roztočcov na jabloniach a chmeli a erinózy a akarínózy na viniči.

ÚČINNÁ LÁTKA

fenpyroximate, 51,2 g/l (5% hmot.)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

terc-butyl (E) – alfa- (1,3-dimethyl-5-fenoxypyrazol-4-ylmetylen-aminoxy)-p-toluát, CAS No. 134098-61-6, polyoxyethylene tri-styrylphenyl ether, CAS No.: 99734-09-5, fenpyroximate, CAS No. 134098-61-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H332** Škodlivý pri vdýchnutí.
- 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.
- P261** Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P333+P313** Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhl'adajte 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 platnou národnou legislatívou.
- 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 vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 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.
- 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.

Prípravok je pre populácie *Poecilus cupreus*, *Chrysoperla carnea*, *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Aleochara bilineata*, *Episyrphus balteatus*, *Coccinella septempunctata* a *Pardosa* sp. s prijateľným rizikom.

Prípravok na ochranu rastlín je vylúčený z používania v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

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! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!

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

Držiteľ autorizácie: NICHINO Europe Co., Ltd., 5 Pioneer Court, Vision Park, Histon, Cambridge, CB24 9PT, Spojené kráľovstvo (+44-1223-200212)

Poverený zástupca: SUMI AGRO Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: +420-261-090-281)

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **11-05-1221**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 L HDPE fľaša

5 L HDPE kanister

100 l, 180 l, 200 l, 210 l a 220 l HDPE sud

1000 l a 1050 l HDPE kontajner

ORTUS 5 SC[®] je registrovaná ochranná známka NIHON NOHYAKU Co., Ltd.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Fenpyroximate, účinná látka prípravku ORTUS 5 SC, pôsobí výhradne ako kontaktný jed, nevykazuje žiadny translaminárny, systémový ani fumigačný účinok. Pôsobí na všetky vývojové štádiá roztočcov. Vyznačuje sa dlhou reziduálnou účinnosťou, ktorá je viac ako 30 dní.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka / ha	Ochranná doba	Poznámka
jablň	roztočec ovocný	1–1,25 l	21	-
vinič	vlnovník viničový (erinóza), hálkovec viničový	1 l	35	-
chmeľ	roztočec chmeľový	1,875 l (0,125%)	21	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

- jablone:** ošetríte v čase, keď je 60 % lariev vyliahnutých zo zimných vajícok. Ošetríte formou vysoko objemového postreku. Množstvo vody: 1000 l.ha⁻¹. Počet aplikácií: 1x za vegetačnú sezónu.
- vinič:** ošetríte na začiatku výskytu škodcov. Množstvo vody: 1000 l.ha⁻¹. Počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 1x
- chmeľ:** ošetríte pri výskute škodcu, pri postreku použite 1500 l vody na hektár. Počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 1x

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jahoda	Roztočik jahodový Roztočec chmeľový	2 l	AT	
sója	Roztočec chmeľový	1 l	14	

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

- Jahody:** ošetríte po zbere plodov. Množstvo vody: 1000 l/ha. Počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 1x
- Sója:** Ošetríte podľa signalizácie od rastovej fázy prvých otvorených kvetov do začiatku zrenia, kedy 1.struk je zrelý, semeno má konečnú farbu, je suché a tvrdé (BBCH 60-80). Množstvo vody: 200-400 l/ha. Počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 1x.

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka fenpyroximate patrí do skupiny pyrazolov (IRAC 21A).

Spôsob účinku spočíva v inhibícii mitochondriálneho transportu elektrónov (METI), primárne účinkuje ako kontaktný akaricíd. Pre zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok viac krát po sebe. Sled ošetrovanej prirušite použitím iného insekticídu s odlišným mechanizmom účinku.

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 NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné.

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.

Použitý postrekovač musí byť v dobrom technickom stave a dokonale zbavený prípadných zvyškov po predchádzajúcich postrekoch.

ČISTENIE POSTREKOVAČA

Aplikačné zariadenie okamžite po použití vyprázdňte a opakovane vypláchnite čistou vodou, prípadne s prídavkom detergentu. Hadice a trysky vypláchnite opakovane čistou vodou. Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd! Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri príprave postreku: pracovný ochranný odev, gumová zástera z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami a gumovú obuv.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri aplikácii postreku: ochranný pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom a gumovú obuv.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané pracovné oblečenie, rukavice a vhodnú pracovnú obuv a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na plodinách.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť!

Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

Dôležité upozornenie

Pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môžu vznikáť toxické splodiny.

PRVÁ POMOC

- Všeobecné pokyny:** keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybnosti upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto etikety alebo z bezpečnostnej karty.
- Po nadýchaní:** ihneď vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť pokoj, chrániť pred chladom. Ak postihnutý nedýcha, začať s umelým dýchaním. V prípade ťažkého 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), upovedomiť lekára.
- Po požití:** vypláchnuť ústa a podať 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5 l vody. Nevyvolávať 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 Národným toxikologickým informačným centrom:

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

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, 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 jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV PRÍPRAVKU

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neoštrenej ploche, nesmú 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.