

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

OROGANIC®

Fungicídny (vonkajšie použitie) a akaricídny/insekticídny (použitie v skleníkoch) prípravok na ochranu rastlín vo forme mikroemulzného vodného koncentrátu (ME) s obsahom prírodného rastlinného extraktu (pomarančový olej) určený na liečbu plesňových chorôb a pri kontrole cieľových škodcov na širšom spektre plodín.

ÚČINNÁ LÁTKA

Orange oil **58,96 g/l**
(5,8 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: sodium dodecylbenzenesulfonate CAS no.: 25155-30-0, alcohols, secondary C11-15, ethoxylated CAS no.: 68131-40-8, orange, sweet, ext. CAS no.: 5989-27-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

H319 **Spôsobuje vážne podráždenie očí.**

H411 **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii sa starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: 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.

EUH208 **Obsahuje orange, sweet, ext. a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.**

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 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 šírke 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 dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč2** Prípravok pre včely škodlivý. Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi*.

Poľné použitie

Z dôvodu ochrany včiel a iného opel'ujúce hmyzu neaplikujte v letovom čase včiel. Aplikujte po ukončení letu včiel vo večerných hodinách, najneskôr do 23. hodiny dňa.

Pri použití v skleníkoch s opel'ujúcimi čmeliakmi

Zabráňte expozícii čmeliakov zakrytím alebo odstránením kolónií počas aplikácie. Opätovné vypustenie čmeliakov je možné po úplnom zaschnutí postrekovej kvapaliny.

Prípravok môže byť škodlivý pre populácie užitočných článkonožcov používaných v biologickej ochrane rastlín. Ohľadom informácii o bezpečnosti použitia tohto prípravku v kombinácii s použitím konkrétneho druhu užitočného článkonožca sa obráťte na svojho dodávateľa.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).

V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme 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 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nemôže použiť v 2. ochrannom pásme 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.

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 neošetrenú ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: Oro Agri Europe S.A.
Estrada Municipal 533
Biscaia, Laia
2950 065 Palmela
Portugalská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **25-01943-AU**

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

Balenie: 1 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša
5 l, 10 l, 20 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH kanister

OROGANIC® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Oro Agri

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

OROGANIC obsahuje prírodný rastlinný extrakt s obsahom pomarančového oleja. Prípravok má nízke povrchové napätie, ktoré zvyšuje jeho kontaktný mechanizmus účinku pri liečení plesňových chorôb a pri kontrole cieľových škodcov.

Nízke povrchové napätie prípravku OROGANIC umožňuje účinné pokrytie cieľových škodcov pomarančovým olejom, pričom dochádza k poškodeniu exoskeletu hmyzu s mäkkým telom a vedie k rýchlej desikácii (vysušeniu).

V skleníkoch sa používa ako insekticíd a /alebo akaricíd na ničenie molice skleníkovvej a roztočov na plodovej zelenine, ako aj proti voškám na okrasných rastlinách, pričom poskytuje rýchle zotavenie.

Pri vonkajšom použití prípravok kontroluje plesňové choroby hrozna. OROGANIC pôsobí ako kontaktný fungicíd s okamžitým kuratívnym účinkom. Zvlhčuje a štiepi vrstvy mycélia húb, sporangií a spór, čím ich vystavuje vysušajúcemu účinku atmosféry. Vysušenie hubového mycélia a okolitého napadnutého tkaniva listov bráni ďalšiemu šíreniu infekcie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
vinič	pleseň sivá	0,6 % (max. 6 l/ha)	AT	
	múčnatka viniča	0,6 % (max. 6,4 l/ha)	AT	
rajčiak, paprika ročná, čili paprika	roztočec chmeľový, molica skleníková	0,4 % - 0,8 % (max. 4 l/ha)	AT	skleníky
okrasné rastliny	roztočec chmeľový, molica skleníková	0,4 % - 0,8 % (max. 2 l/ha)	AT	skleníky
	vošky	0,6 % - 0,8 % (max. 2 l/ha)	AT	skleníky

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok aplikujte formou jemného postreku, tak aby boli listy dôkladne navlhčené. Postrek by nemal z listov stekať. Neaplikujte priamo na otvorené kvety, pretože môže dôjsť ku vzniku škvrn. Požadovaná vyššia účinnosť prípravku OROGANIC sa dosahuje po viacnásobnej aplikácii prípravku v sedemdňových intervaloch medzi aplikáciami.

Maximálna dávka prípravku OROGANIC v koncentrácii 0,8 % potrekovacieho roztoku sa môže aplikovať na rajčiaky, papriku sladkú, čili papriku, tekvicovú zeleninu a okrasné rastliny iba v prípade veľkého výskytu škodcov.

Vinič

Na kontrolu **plesne sivej** použite dávku 0,6 % (600 ml produktu na 100 l vody) v objeme vody 1000 l/ha.

Aplikujte maximálne 3 ošetrenia v 3-7 dňových intervaloch od rastovej fázy začiatku zretia bobúľ, bobule sa začínajú ľahko zafarbovať až do rastovej fázy zreých strapcov vhodných pre zber BBCH 81 - 89 (august až október). Začnite ošetrovať ihneď po objavení prvých príznakov.

Na kontrolu **múčnatky viniča** použite dávku 0,6 % (600 ml produktu na 100 l vody) v objeme vody 600 až 1600 l/ha.

Aplikujte maximálne 9 ošetrení v 7-dňových intervaloch od rastovej fázy jasne viditeľnej metliny až do rastovej fázy začiatku zretia bobúľ, bobule sa začínajú ľahko zafarbovať BBCH 53 - 81 (máj až august). Začnite ošetrovať ihneď po objavení prvých príznakov.

Rajčiak, paprika ročná, čili paprika

Na reguláciu **roztočca chmeľového a molice skleníkovej** použite prípravok OROGANIC v koncentrácii 0,4 až 0,8 % (400 - 800 ml výrobku na 100 l vody) v objeme vody 200 - 1000 l/ha.

Aplikujte maximálne 5 ošetrení (roztočec chmeľový); 6 ošetrení (molica skleníková) postrekom v 7-dňových intervaloch od rastovej fázy vyvinutého druhého pravého listu na hlavnej stonke až do rastovej fázy plnej zrelosti plodov BBCH 12 - 89. Prípravok môže byť aplikovaný v skleníku počas celého roka. Začnite ošetrovať ihneď po objavení prvých škodcov.

Okrasné rastliny

Na reguláciu **roztočca chmeľového, molice skleníkovej a vošiek** použite koncentráciu prípravku 0,4 až 0,8 % (400 - 800 ml produktu na 100 l vody) v objeme vody 100 - 500 l/ha.

Aplikujte maximálne 5 ošetrení postrekom v 7-dňových intervaloch od rastovej fázy vyvinutého druhého pravého listu na hlavnej stonke až do rastovej fázy predajnej veľkosti rastlín alebo kvetov BBCH 12 - 89. Prípravok môže byť aplikovaný v skleníku počas celého roka. Začnite ošetrovať ihneď po objavení prvých škodcov.

Menej významné použitie**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
tekvicová zelenina	molica skleníková	0,36 % - 0,72 % (max. 3,6 l/ha)	AT	skleníky; jedlé a nejedlé druhy so šupkou

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

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 (menej významné použitie)

Tekvicová zelenina

Na reguláciu molice skleníkovej v tekvicovej zelenine použite dávku 0,36 % - 0,72 % (360 - 720 ml produktu na 100 l vody) v objeme vody 600 až 1 000 l/ha.

Aplikujte maximálne 3 ošetrenia postrekom v 7-dňových intervaloch v období medzi BBCH 12-89. Začnite ošetrovať ihneď po objavení prvých škodcov. Prípravok môže byť aplikovaný v skleníku počas celého roka.

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

Prípravok v okrasných rastlinách nebol testovaný na možnú fytotoxicitu v celom spektre druhov okrasných rastlín. Z tohto dôvodu je nevyhnutné pred použitím prípravku vykonať skúšobný test citlivosti na možnú fytotoxicitu pre konkrétny pestovaný druh okrasnej rastliny na menšej ploche.

Po aplikácii prípravku v rajčiaku bola zaznamenaná citlivosť u niektorých odrôd. Z tohto dôvodu je potrebné vykonať skúšobný test citlivosti na možnú fytotoxicitu pestovanej odrody rajčiaku na menšej ploche.

Riziko poškodenia rastlín sa zvyšuje v čase nižšieho slnečného žiarenia a po použití vyššie dávky z povoleného rozpätia.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok nie je zaradený do kategórií FRAC a IRAC. Vzhľadom na fyzikálny charakter mechanizmu účinku je vývoj rezistencie málo pravdepodobný.

VPLYV NA ÚRODU

Použitie OROGANIC nemá negatívny vplyv na množstvo a kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Susediace plodiny nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmly!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Tento prípravok môže byť škodlivý pre prirodzených nepriateľov a opel'ovačov v úľoch. Porad'te sa s odborníkom (dodávateľom prirodzených nepriateľov a opel'ovačov, výrobcom tohto prípravku) o použití tohto prípravku v kombinácii s používaním prirodzených nepriateľov a opel'ovačov a o odstupe, ktorý je potrebný dodržať.

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. Na zabránenie tvorby peny použite protipenivé činidlo (v množstve 0,001 %; napr. dimetylpolysiloxán). Zabezpečte nepretržité miešanie aplikačnej zmesi aj počas aplikácie. 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

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.

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 postrekovej 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 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.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanéj zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 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.

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 vyhľadaní 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 pôvodnom uzavretom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. 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.