

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ORVEGO®

Kombinovaný fungicíd so systémovým a kontaktným účinkom určený na ochranu viniča proti peronospóre viniča vo forme kvapalného suspenzného koncentráту (SC) pre riedenie vodou.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Ametoctradin	300 g/l (27 % hm)
Dimethomorph	225 g/l (20,3 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: ametoctradin CAS No.: 865318-97-4, dimethomorph CAS No.: 110488-70-5, propán-1,2-diol CAS No.: 57-55-6, 2-methylisothiazol-3(2H)-one (MIT) CAS No.: 2682-20-4.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H360F** Môže poškodiť plodnosť.
- H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný pracovný odev.
- P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P330 Vypláchnite ústa.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- EUH208** Obsahuje zmes izotiazolov. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie 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.)
- 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 je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

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

PHO 1 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo).

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: BASF Slovensko spol. s r.o.
Einsteinova 23
851 01 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **15-02-1560**

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

Balenie: 1 l HDPE fľaša
5 l, 10 l HDPE kontajner

ORVEGO® je ochranná známka spoločnosti BASF SE

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok ORVEGO obsahuje účinné látky ametoctradin a dimethomorph.

Ametoctradin je nová účinná látka zo skupiny pyrimidilaminov. Sú to fungicídy s kontaktným účinkom s vysokou účinnosťou proti hubám z rodu Oomycetes vrátane *P. infestans*. Ametoctradin znižuje obsah ATP v cieľovej hube počas jej vývojových fáz tým, že inhibuje komplex III mitochondriálneho dýchania.

Dimethomorph je systémová morpholínová účinná látka s iným mechanizmom účinku, ako majú doposiaľ používané fungicídne látky. Dimethomorph spôsobuje morfogénovú zmenu bunkovej steny, čo má za následok prerušenie vývoja huby. Preniká do rastlinných pletív a v nich koluje. Takto je zaistený hĺbkovo účinný i kuratívny efekt na počiatočné štádia patogéna. Dimethomorph má tiež silný antisporelačný účinok, ktorý potláča tvorbu spór.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	peronospóra viniča	0,8 l	35 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Vinič:

Aplikujte v rastovej fáze viniča od jasne viditeľnej metliny po jasne sfarbené bobule (BBCH 53-83) maximálne 3x za sezónu. Interval medzi aplikáciami je 10-14 dní. Dávka vody: 200-1200 l/ha.

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

Nie sú známe negatívne vplyvy prípravku ORVEGO na rastliny a rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na Slovensku neboli do súčasnej doby zistené žiadne prípady vzniku rezistencie po aplikácii prípravku ORVEGO. Pri dodržaní aplikačných podmienok nehrozí riziko vzniku rezistencie.

Podľa zaradenia organizácie FRAC ametoctradin patrí do skupiny triazolo-pyrimidylaminov (C8: QxI) a riziko vzniku rezistencie po aplikácii účinnej látky je stredné a vyššie. Dimethomorph patrí do skupiny cinnamic acid amidov (H5: CAA fungicídy) s nízkym až stredným rizikom vzniku rezistencie.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku ORVEGO nemá negatívny vplyv na kvantitatívne ani kvalitatívne parametre úrody.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V priebehu testovania nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

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.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad.

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci používajte ochranný pracovný odev, obuv, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, rúška na ochranu dýchacích orgánov. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev, gumovú zásteru a rukavice..

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite!

Striekať možno len za bezvetria, alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny! V priebehu vlastnej aplikácie prípravku zabráňte nadýchaniu aerosólu postreku.

Prípadný požiar haste penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použijete len výnimočne a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarnej zásahu použijete izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu uniknúť toxické plyny.



PRVÁ POMOC

Po nadýchaní:

zabezpečte postihnutému pokoj, čerstvý vzduch a lekársku pomoc.

Po požití:

okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody. Vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí:

vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod prúdom čistej vody po dobu aspoň 15 minút.

Po zasiahnutí pokožky:

vyzlečte znečistený odev, umyte pokožku mydlom a vodou.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave tel. č. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5°C - 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba skladovateľnosti prípravku 3 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, 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.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný na použitie podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.