

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

VIRTA 500 EC[®]

VIRTA 500 EC je fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentráту (EC) určený proti hubovým chorobám v pšenici ozimnej, tritikale ozimnom a repke ozimnej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Prochloraz 500 g/l
(44,9 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

prochloraz (CAS no.: 67747-09-5), aromatic hydrocarbons, C10 (CAS no.: 1189173-42-9), butan-1-ol (CAS no.: 71-36-3), tetrahydrofurfurylalkohol (CAS no.: 97-99-4), dodecylbenzensulfonát vápenatý (CAS 26264-06-2)

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360Df Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH 401** 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.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P305+P351+P338 Po ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
- P330 Vypláchnite ústa.
- P331 Nevyvolávajte zvracanie.
- P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- 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.

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 necielených rastlín a necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou plochami ochranný pás zeme v dĺžke 1 m.

Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 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 dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*.

Tank-mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie (Vč3) sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako prípravky pre včely škodlivé (Vč2).

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

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa 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 vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa 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 ochrannú zónu! Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: INNVIGO Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Varšava
Poľská republika
RD@chemirol.com.pl

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **21-01074-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 0,5 l, 1 l HDPE/EVOH fľaša
5 l, 10 l, 20 l HDPE/EVOH kontajner

VIRTA 500 EC[®] je ochranná známka firmy Innvigo Sp. z o.o.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prochloraz je fungicíd patriaci do imidazolovej skupiny a pôsobí ako inhibítor biosyntézy ergosterolov. Prochloraz má zanedbateľnú systémovú aktivitu, ale je ľahko absorbovaný do listového tkaniva z rastlinných povrchov v miestach aplikácie. Má tendenciu zostať tam, kde sa aplikuje, ale vykazuje "translaminárnu" aktivitu, čo znamená, že sa pohybuje cez povrch listov a do hornej vrstvy. Prochloraz pôsobí ako ochranná látka, ako aj proti eradikácii, kontrole chorôb báz stebiel, listov a uší obilnín a repky olejnej.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	stebľolam, septorióza pšenice, múčnatka trávová	0,9 l	35 dní	BBCH 30-32
pšenica ozimná	septorióza pšenice, múčnatka trávová, helmintosporiáza pšenice, hrdza plevová, hrdza pšeničná, septorióza plevová	0,9 l	35 dní	BBCH 30-57
tritikale ozimné	stebľolam, septorióza pšenice, múčnatka trávová	0,9 l	35 dní	BBCH 30-32
tritikale ozimné	septorióza pšenice, múčnatka trávová, helmintosporiáza pšenice, hrdza plevová, hrdza pšeničná, septorióza plevová	0,9 l	35 dní	BBCH 30 -59
repka ozimná	čern repková, biela hniloba, pleseň sivá	0,9 l	AT	BBCH 59-67

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pšenica ozimná:

Dávka vody: 200 - 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×

Odporúčaný spôsob postreku: stredne veľké kvapky

Dátum aplikácie: prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po spozorovaní prvých príznakov ochorenia od začiatku rastovej fázy predlžovania stebľa až do fázy: 70% klasu vyrasteného (BBCH 30 - 57).

V prípade použitia prípravku proti stebľolamu sa odporúča použiť prípravok od začiatku predlžovania stebľa až do rastovej fázy: 2. kolienko je min. 2 cm nad 1. kolienkom (BBCH 30 - 32).

Tritikale ozimné:

Dávka vody: 200 - 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×

Odporúčaný spôsob postreku: stredne veľké kvapky

Dátum aplikácie: prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po spozorovaní prvých príznakov ochorenia od začiatku rastovej fázy predlžovania stebľa až do konca klasenia (BBCH 30 - 59).

V prípade použitia prípravku proti stebľolamu sa odporúča použiť prípravok od začiatku predlžovania stebľa až do rastovej fázy: 2. kolienko je min. 2 cm nad 1. kolienkom (BBCH 30 - 32).

Repka ozimná:

Dávka vody: 250 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×

Odporúčaný spôsob postreku: stredne veľké kvapky

Dátum aplikácie: prípravok aplikujte preventívne alebo ihneď po spozorovaní prvých príznakov ochorenia, od rastovej fázy žltého puku až do rastovej fázy dokvitania (BBCH 59 - 67).

Pre minimalizáciu rizika pre opeľovačov pri ošetrovaní kvitnúceho porastu repky (v štádiu BBCH 60 - 67) neodporúčame používať v tank-mix kombinácii s inými prípravkami, hlavne insekticídmi.

Ochranná doba krmiva (obdobie od poslednej aplikácie prípravku na rastliny pestované na krmivo, až do dňa, kedy môžu byť zvieratá kŕmené týmito rastlinami): slama pochádzajúca z obilnín ošetrovaných prípravkom by sa nemala používať na kŕmenie koní a prežúvavcov, ako sú ovce a kozy, ktorých mäso môže byť určené na konzumáciu.

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok obsahuje účinnú látku prochloraz, patriacu do chemickej skupiny imidazolov ktorý inhibuje enzým dimetylázu potrebný pri biosyntéze sterolov (SBI-DMI, skupina FRAC 3). Ako súčasť stratégie riadenia vzniku rezistencie sa odporúčajú nasledujúce opatrenia (hlavne v preventívnych liečebných postupoch):

- prípravok používať iba v odporúčaných dávkach vrátane použitia v kombinácii s inými

prípravkami,

- striedanie prípravku s prípravkami s obsahom účinných látok z iných chemických skupín a s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po aplikácii prípravku VIRTÁ 500 EC nie sú známe negatívne účinky na následné a náhradné plodiny. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace plodiny a okolité porasty!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pre ochranu vodných organizmov je nutné označiť ochranné pásmo o šírke 20 m od vodných tokov a nádrží. Počas kvitnutia plodín sa odporúča aplikovať prípravok mimo letového času včiel.

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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- Naplňte nádrž čistou vodou (minimálne 10 % objemu nádrže) a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút miešať a potom roztok vypustíte.
- Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- Vodu po oplachu likvidujte vyliatím do pôdy na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- Trysky a sitká vyčistite samostatne.

Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať 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 aplikačnej 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 a 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 od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb (podľa čl. 31. odst. 4 písm. a nariadenia (ES) č. 1107/2009):

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblastami 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.

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodou len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín.

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.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc 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

Uschovávajúte uzamknuté a mimo dosahu detí.

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote od 0°C do +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svitom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitú zvyšku 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. Nepoužitú zvyšku 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.