

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

CHAMPION® 50 WG

Postrekový kontaktný fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na ochranu rajčiaka, uhorky, chmeľu, viniča, zemiaka a broskyne proti hubovým chorobám.

Účinná látka:**Kovová meď****500g/kg**
(55 % hm.)t.j. vo forme hydroxidu
meďnatého 770g/kg (77% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: hydroxid meďnatý
CAS No.: 20427-59-2

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS05



GHS07



GHS09

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
- SP 1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).
SPe 1 Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku Cu v dávke vyššej ako 4 kg.ha⁻¹ za sezónu na rovnakom pozemku.
SPe 3 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 je pri dodržaní predpísanej dávky, alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
Vt5	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
Vo1	Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
V3	Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč2	Prípravok je škodlivý pre populácie <i>Aphidius rhopalosiphi</i> .
Vč3	Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Zabezpečte, aby pri aplikácii neboli zasiahnuté včelomilné kvitnúce buriny.

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

Výrobca: Nufarm GmbH & Co KG
St. Peter-Strasse 25
4021 Linz
Rakúsko, +43-732-69180

Držiteľ autorizácie: Nufarm GmbH & Co KG
St. Peter-Strasse 25
4021 Linz
Rakúsko, +43-732-69180

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 14-02-1439

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 10 kg PAP/Al/PE vrece

CHAMPION® je ochranná známka firmy NUFARM GmbH & Co KG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

CHAMPION® 50 WG je fungicídny prípravok na báze hydroxidu meďnatého s kontaktným a preventívnym účinkom. Meď obsiahnutá v účinnej látke inhibuje rozvoj a rast chorôb zapríčinených hubovými a bakteriálnymi patogénmi narušením ich enzýmového systému. Meď je účinnejšia viac na spóry ako samotné mycélium, preto musí byť aplikovaná ešte pred očakávaným výskytom infekcie. Prípravok po aplikácii vytvára na rastline dobre viditeľný, jemný, rovnomerne rozložený film, ťažko zmývateľný dažďom, čím chráni rastlinu aj za nepriaznivého počasia.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
uhorka	pleseň uhorková	2 kg	3	nakladačky
			7	šalátové
rajčiak	pleseň zemiaková	2 kg	10	spracovanie
			3	priamy konzum
chmeľ	pleseň chmeľová	2 kg	7	
vinič	peronospora viniča	2 kg	21	
zemiak	pleseň zemiaková	2 kg	7	
broskyňa	kučeravosť broskyňových listov	2 kg	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 4 x

Uhorka

Prvý postrek aplikujte podľa signalizácie alebo preventívne, ak sú teplotné a vlhkosťné podmienky priaznivé pre šírenie tejto choroby, najneskôr však hneď pri objavení sa prvých príznakov plesne uhorkovej. Potom ošetrte v 7- 10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku. Aby jednotlivé ošetrenia boli čo najviac účinné, je nevyhnutné vykonať postrek tak, aby bola ošetrená aj spodná strana listov. Dávka vody je 1000 l.ha⁻¹.

Rajčiak

Ošetrte podľa signalizácie alebo preventívne. Prípravok aplikujte v 5- 10 dňových intervaloch v závislosti od infekčného tlaku choroby. Odporúčaná dávka vody je v rozmedzí 600- 1000 l.ha⁻¹.

Chmeľ

Prípravok aplikujte rosením, predovšetkým preventívne (t.j. pred vznikom infekcie) v 7- 14 dňových intervaloch. Dávka vody je 1000- 2500 l.ha⁻¹, podľa vzrastu chmeľu, infekčného tlaku a typu postrekovača.

Vinič

Ošetrte preventívne alebo podľa signalizácie. Prípravok aplikujte v 7- 10 dňových intervaloch v závislosti od infekčného tlaku choroby. Postrek vykonajte rovnomerne tak, aby boli ošetrené aj spodné strany listov. Prípravok je vhodný aj na posledné ošetrenia viniča proti peronospóre. Dávka vody je 400- 1000 l.ha⁻¹ v závislosti od typu aplikáčnej techniky.

Zemiak

Aplikujte preventívne alebo podľa signalizácie. Ošetrte v 7- 10 dňových intervaloch, v závislosti od infekčného tlaku choroby. Postrekujte rovnomerne tak, aby boli ošetrené aj spodné strany listov. Dávka vody je 500 l.ha⁻¹

Broskyňa

Prípravok aplikujte na jar v čase od začiatku nalievania pukov (BBCH 01) až do konca nalievania pukov (BBCH 51) v dávke vody 1000 l.ha⁻¹. Použite dostatočné množstvo postrekovej kvapaliny, aby boli stromy dokonale ošetrené. V prípade pretrvávania priaznivých podmienok na šírenie infekcie (chladné a vlhšie počasie pred kvitnutím) postrek opakujte o 7 až 10 dní.

Neaplikujte, ak sa už objavuje zelená listová plocha, hrozí riziko fytoxicity!

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

Po aplikácii prípravku pri dodržaní podmienok uvedených v pokynoch pre aplikáciu neboli zaznamenané prejavy fytotoxicity. Pri broskyniach platí zákaz aplikovať prípravok na zelené listy, hrozí riziko fytotoxicity. Iné nepriaznivé účinky na rastliny alebo rastlinné produkty nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Podľa organizácie FRAC patrí hydroxid meďnatý medzi fungicídy s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou, ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu a riziko vzniku rezistencie je nízke. Napriek tomu, na zníženie rizika rozvoja rezistencie striedajte prípravky s inou účinnou látkou a rozličným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní návodu na použitie a pokynov pre aplikáciu, prípravok nemá negatívne účinky na úrodu ošetrovaných plodín.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nie sú známe žiadne obmedzenia v zaradení následných plodín. Postreková kvapalina nesmie zasiahnuť susedné plodiny! Postrekujte za bezveterného počasia.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri dodržaní všetkých odporúčaní uvedených v etikete, prípravok nemá škodlivé účinky na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Použitie aplikačné zariadenie, pomocné nádoby a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte prípravkom AGROCLEAN® a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! **Pri práci používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.**

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! Pri manipulácií zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich. Postrekom sa nesmú zasiahnuť susedné plodiny!

Po skončení práce neutralizujte zvyšky postrekovej kvapaliny prípravkom AGROCLEAN®, ktorým zároveň dokonale vyčistíte postrekovacie zariadenie. Následne ho vypláchnite čistou vodou!

Prípravok nie je horľavina. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodou haste len formou vytvárania jemnej hmly alebo kropením, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej

kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

Dôležité upozornenie!

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických spodín !

PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: vypláchnite ústa a postihnutému dajte vypiť 1 až 2 poháre pitnej vody.

Nevyvolávajúce zvracanie a nič nepodávajúce ústami, ak je postihnutý v bezvedomí, alebo má kŕče. Pri pretrvávajúčich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo jeho označenie!

Po nadýchaní: dopravte postihnutého na čistý vzduch a zabezpečte polohu v pokoji. Pri ťažkom a nepravidelnom dýchaní dopravte postihnutého okamžite k lekárovi..

Po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom pitnej vody najmenej po dobu 15 minút aj pod horným a spodným viečkom a urýchlene vyhľadajte lekárske ošetrovanie !

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte poliaty odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou. Ak bola podráždená pokožka a podráždenie pretrváva, zaistite lekársku pomoc.

Pri otrave alebo podozrení na otravu: privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnitej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: **02- 54774 166**)

SKLADOVANIE

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

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 4 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 parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Upozornenie:

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

Prípravok používajte len v súlade s platným „Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod“.