

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

KUPFER FUSILAN WG®

Postrekový fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl, určený na ochranu zemiakov proti plesni zemiakovej a ochranu viniča proti peronospóre viniča.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Oxychlorid meďnatý (copper oxychloride)	781 g/kg (78,1 % hm)	t.j. meď (copper) v obsahu 465 g/kg (46,5 % hm)
--	--------------------------------	--

Cymoxanil	43 g/kg (4,3 % hm)
------------------	------------------------------

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Copper oxychloride CAS No: 1332-65-6, Cymoxanil CAS No: 57966-95-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H361fd	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami..
EUH208	Obsahuje cymoxanil. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	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.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P264	Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
P301+P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

- P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
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).**
- SPe1 Z dôvodu ochrany podzemnej vody/pôdnych organizmov používajte tento alebo iný prípravok obsahujúci medi' tak, aby celková dávka medi neprekročila 4,0 kg/ha medi za rok na rovnakom pozemku.**
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 50 m, resp. 20 m pri 90% redukcii úletu.**
- SPe3 Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.**
- SPe4 Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.**
- Z1 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný osobitne pre prežúvavce.**
- 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.**
- V1 Prípravok je jedovatý pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3 Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.**
Prípravok je pre populáciu *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiph* v in-field zóne škodlivý.

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 na 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.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržiavajte ochrannú zónu!
Zvyšky postrekovej kvapaliny sa nesmú vypúšťať do verejnej kanalizácie a poľnohospodárskych drenážnych systémov.

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Veľmi jedovaté pre dážd'ovky!

Udržujte mimo dosahu detí a domácich zvierat.

Med' je jedovatá pre ovce. Neodporúča sa, aby ovce spásali ošetrené plochy.

Zabráňte nepotrebnému kontaktu s prípravkom.

Pri ďalšom vstupe do kultúr noste pre nasledovné práce ochranné rukavice a ochranný odev.

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

Držiteľ autorizácie:

Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6
1010 Wien
Rakúska republika

Tel.: + 43 (0) 59977 10

E-mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

18-00196-AU

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

5 kg, 10 kg PES/Al/PE vrece

KUPFER FUSILAN WG ^(R) je ochranná známka firmy Kwizda Agro GmbH, Rakúsko

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

KUPFER FUSILAN WG obsahuje kombináciu účinných látok s lokálne systémovým a kontaktným účinkom. Lokálne pôsobiaca systémová látka cymoxanil preniká do rastlinného tkaniva a ochraňuje zelené časti rastliny smerom zvnútra von. Účinná látka copper oxychloride pôsobí kontaktne. Podiel chloridu meďnatého vytvára na základe svojej dobrej priľnavosti dlhodobú fungicídnu ochrannú vrstvu, ktorá likviduje spóry. Aplikácia prípravku proti peronospóre viniča pôsobí predovšetkým preventívne, ale môže sa použiť aj eradikatívne. To má výnimočný význam po krupobití alebo v obdobiach dažďa s horúcimi nocami, kedy je zvýšené riziko vzniku ochorenia (preto sa odporúča aplikovať prípravok hneď po krupobití). Obsah medi v prípravku podporuje drevnatosť a odolnosť viniča proti mrazu a zlepšuje vlastnosti vína. KUPFER FUSILAN WG je preto vhodný na záverečné postrekky.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
---------	---------------	----------	---------------	----------

zemiak	plesen zemiaková	2,5 kg	28 dní	
vinič	peronospora viničová	1,25 – 2,5 kg	28 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Celková dávka čistej medi na ošetrovanom pozemku nesmie prekročiť 4 kg/ha za rok, ani pri použití iných prípravkov na báze medi.

Maximálna dávka prípravku za rok je 8,6 kg/ha.

Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu zabezpečte pred aplikáciou prípravku KUPFER FUSILAN WG likvidáciu kvitnúcich burín vhodnými herbicídnymi prípravkami (za kvitnuci porast sa považuje, ak sa v ňom na 1 m² nachádzajú najmenej 2 kvitnúce rastliny/buriny).

Zemiak

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Prípravok aplikujte proti plesni zemiakovej pri nebezpečenstve infekcie, príp. podľa signalizácie.

Pri obzvlášť náchylných skorých druhoch sa odporúča prvá aplikácia už v júni pred ukončením zapájania riadkov.

Vinič

Dávka vody: 1 000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 4x. Jednotlivé dávky upravte tak, aby celkovo nepresiahli 8,6 kg prípravku na hektár za rok.

Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Prípravok aplikujte proti peronospóre viniča pri nebezpečenstve infekcie, príp. podľa signalizácie v dávke v závislosti od hustoty porastu a rastovej fázy nasledovne:

do BBCH 61 (do začiatku kvitnutia) 1,25 kg/ha

do BBCH 71 (do nasadzovania plodov) 1,88 kg/ha

od BBCH 71 (od nasadzovania plodov) 2,5 kg/ha

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

Nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka cymoxanil patrí do skupiny cyanoacetamidoximínov (FRAC CODE: 27). Účinná látka copper oxychloride do skupiny zlúčenín medi (FRAC CODE: M 01). Pri opakovanom použití prípravkov s rovnakým mechanizmom účinku sa môže vyskytnúť zoslabený účinok. Na predchádzanie vzniku rezistencie podľa možnosti striedajte prípravky s rôznym mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na výnos alebo kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V poľných pokusoch nebol pozorovaný vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny. Pretože prípravok KUPFER FUSILAN WG je fungicíd, nepredpokladá sa jeho významná herbicídna aktivita.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

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

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Nádoby s prostriedkom na ochranu rastlín úplne vyprázdňte a vypláchnite vodou. Trysky po použití dobre vyčistite. Nepoužívajte viac postrekovej suspenzie ako je potrebné.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte 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 aplikácii postreku používajte ochranný pracovný 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.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať rukavice, primerané pracovné oblečenie a vhodnú pracovnú obuv a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr 24h od postreku.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Zamedzte zbytočnému kontaktu s výrobkom.

Zasiahnutý odev ihneď vyzlečte a pred ďalším použitím ho dôkladne vyčistite. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste oxidom uhličitým, hasiacim práškom, hasiacou penou alebo rozptýleným vodným lúčom.

Pri požiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení sa môže uvoľňovať chlór vodík (HCl). Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zachyťte, nesmie preniknúť do kanalizácie. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

PRVÁ POMOC

Pri úraze alebo nevoľnosti vyhľadajte lekára a poskytnite mu údaje z tejto etikety.

Po nadýchaní: zabezpečte pobyt na čerstvom vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy.

Po styku s pokožkou: Zasiahnutý odev ihneď odstráňte. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte niekoľko minút pod tečúcou vodou pri otvorených viečkach. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Po požití: ústa vypláchnite dostatočným množstvom vody, vyhľadajte lekára a ukážte tento obal alebo etiketu. Osobám v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Nie je známy žiadny špecifický protijed.

Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. telefónu 02/5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v chlade (menej ako 20 °C), suchu, v dobre uzavretej originálnej nádobe, oddelene od potravín, požívatín a krmív. Chráňte pred vlhkosťou a mrazom. Udržujte mimo dosahu detí a domácich zvierat.

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, 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.