

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

KUPRIKOL 50

Postrekový fungicíd vo forme dispergovateľného prášku, určený na ochranu rastlín proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

840 g.kg⁻¹ oxychlorid meďnatý ($\text{CuCl}_2 \cdot 3\text{Cu}(\text{OH})_2$), 500 g.kg⁻¹ vyjadrené ako Cu^{2+}

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: oxychlorid meďnatý CAS No.: 1332-40-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Výstražné slovo: Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P301 + P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /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 schválenej zberni odpadov.
SP1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).
SPe1	Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku Cu v dávke vyššej ako 3 kg/ha za sezónu na rovnakom pozemku.
SPe3	Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.

ZÁKAZ POUŽÍVANIA PRÍPRAVKU V 1. OCHRANNOM PÁSME VODNÝCH ZDROJOV.**ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!****DBAJTE O TO, ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOľNEJ PRÍRODE!****PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!****Výrobca:**

NeraAgro, spol. s r.o., 277 11 Neratovice, ul. Práce 657, Česká republika

Telefon : 420 315 663181, 420 315 662450

Fax : 420 315 666633, 420 315 662542

E-mail : milan.marsik@neraagro.cz

Držiteľ autorizácie:

NeraAgro, spol. s r.o., 277 11 Neratovice, ul. Práce 657, Česká republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP:**09-02-1067**

Dátum výroby : uvedený na obale
Číslo šarže : uvedené na obale
Balenie : 25 kg, 10 kg - 3 vrstvové lepené papierové vrece
Doba použiteľnosti : 2 roky od dátumu výroby

® - ochranná známka fy NeraAgro, spol. s r.o. Neratovice

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU.

KUPRIKOL 50 pôsobí ako postrekový fungicíd vo forme zmáčateľného prášku na ochranu rastlín proti hubovým chorobám.

Uvoľňujúca sa med' z vyschnutého postrekového filmu rozrušuje podhubie (mycélium) parazitných húb, alebo zabraňuje vyklíčeniu ich výtrusov. Účinok je len preventívny a pôsobenie kontaktné na povrchu rastliny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha, koncentrácia v %	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pleseň zemiaková	4-5 kg	7	1
repa cukrová	cerkosporiôza	4-5 kg	14	
chmeľ	pleseň chmeľu	3-4 kg	14	1
cibuľa, pór	pleseň cibule	3-4 kg	7	1
zeler	septoriôza zeleru	3-4 kg	7	
fazuľa	antraknóza fazule	2-4 kg	AT	struková
fazuľa	antraknóza fazule	2-4 kg	7	semenné porasty
rajčiak	pleseň zemiaková, septoriôza rajčiakov, čerň rajčiaková	1,5-4 kg	7	
tekvicovitá zelenina	bakteriálna škvrnitosť	3-4 kg	3	
	pleseň uhorková	2,5-5 kg	3	1

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha, koncentrácia v %	Ochranná doba	Poznámka
uhorka	pleseň uhorková	3-4 kg + 2 l	3	2(TM) Previcur 607 SL nakladačky
uhorka	pleseň uhorková	3-4 kg + 2 l	7	2(TM) Previcur 607 SL šalátové
mrkva, petržlen	škvrnitosť listov, pleseň mrkvy, septorióza petržlenu	3-4 kg	AT	semenné porasty
rasca	cerkosporióza rasce	3-4 kg	7	
šalát	pleseň šalátová	3-4 kg	AT	semenné porasty
red'kovka	pleseň belostná	3-4 kg	AT	semenné porasty
špenát	hubová škvrnitosť listov	3,5-4 kg	AT	semenné porasty
jahoda	biela škvrnitosť listov, fialová škvrnitosť listov	3,5-4 kg	AT	len po zbere
orech	antraknóza listov orecha	3,5-4 kg	AT	škôlky
viníč	peronospora viniča, červená spála	1,5 - 5 kg	21	stolové a muštové hrozno
broskyňa	kučeravosť broskyňových listov	0,4 %	AT	tesne pred pučaním
čerešňa, višňa	baktériové a hubové odumieranie vetiev	0,3-0,4 %	AT	4
jablň	spála jadrovín	0,05-0,1 %	AT	3
hruška	spála jadrovín	0,1-0,2 %	AT	3
buk	pleseň buková	0,4%	AT	
listnaté dreviny	škvrnitosť listov	0,4%	AT	
topoľ	nekrózy kôry, miazgotok	0,4%	AT	
smrekovec	méria smrekovcová	0,4%	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Celková dávka prípravku nesmie prekročiť 6 kg/ha za vegetačné obdobie.

- 1- ošetrovanie podľa signalizácie
- 2- ako TM v kombinácii s prípravkom Previcur 607 SL (2 l/ha, res. 0,2 %)
- 3- plodné výsadby ošetríte na začiatku a na konci kvitnutia, potom na začiatku rastu plodov (v tomto prípade voľte spodnú hranicu odporúčaného rozpätia koncentrácií). Škôlky, t.j. porasty určené na expedíciu je možné pred odistením ošetriť koncentráciou 0,3 %
- 4- 1. ošetrovanie na začiatku opadávanie listov, 2. ošetrovanie po 10-14 dňoch.

Zemiak – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie.

Repa cukrová – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie.

Chmeľ – dávka vody 1000 – 2000 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 4 kg/ha alebo 2x za vegetačné obdobie s dávkou 3 kg/ha.

Cibuľa, pór – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 4 kg/ha alebo 2x za vegetačné obdobie s dávkou 3 kg/ha.

Zeler – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 4 kg/ha alebo 2x za vegetačné obdobie s dávkou 3 kg/ha.

Fazuľa (struková, semenné porasty) – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 4 kg/ha alebo 3x za vegetačné obdobie s dávkou 2 kg/ha.

Rajčiak – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 4 kg/ha alebo 4x za vegetačné obdobie s dávkou 1,5 kg/ha.

Tekvicovitá zelenina (bakteriálna škvrnitosť) – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 4 kg/ha alebo 2x za vegetačné obdobie s dávkou 3 kg/ha.

Tekvicovitá zelenina (plesň uhorková) – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 5 kg/ha alebo 2x za vegetačné obdobie s dávkou 2,5 kg/ha.

Uhorky nakladačky – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 4 kg/ha alebo 2x za vegetačné obdobie s dávkou 3 kg/ha.

Uhorky šalátové – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 4 kg/ha alebo 2x za vegetačné obdobie s dávkou 3 kg/ha.

Mrkva, petržlen (semenné porasty), rasca, šalát (semenné porasty), red'kovka (semenné porasty), špenát (semenné porasty), jahoda, orech (škôlky) – dávka vody 200 – 600 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 4 kg/ha alebo 2x za vegetačné obdobie s dávkou 3 kg/ha.

Vinič (stolové a muštové hrozno) – dávka vody 300 – 1000 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s dávkou 5 kg/ha alebo 4x za vegetačné obdobie s dávkou 1,5 kg/ha.

Broskyňa – dávka vody 1000 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie.

Čerešňa, višňa – dávka vody 1000 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie s koncentráciou 0,4% alebo 2x za vegetačné obdobie s koncentráciou 0,3%.

Jabloň, hruška – dávka vody 1000 l/ha, maximálny počet ošetrení 2x za vegetačné obdobie.

Buk, listnaté dreviny, topol, smrekovec opadavý – dávka vody 1000 l/ha, maximálny počet ošetrení 1x za vegetačné obdobie.

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

Počas dlhodobého používania prípravku v súlade s jej registráciou sa neprejavili žiadne príznaky fytotoxicity.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Oxychlorid meďnatý patrí do chemickej skupiny anorganických zlúčenín (M1 podľa FRAC). Účinná látka pôsobí kontaktne na viacerých miestach. Všeobecne táto skupina je považovaná za nízko riziková z hľadiska rezistencie.

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. Pri príprave kvapaliny a postreku nepoužívajte železné nádoby ani nádoby z bieleho plechu.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a opláchnite vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv.

Pri riedení postreku navyše použite zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia mydlom a teplou vodou je zakázané jesť, piť a fajčiť.

Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemného rozprašovania, nie silným prúdom a iba v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené, aby kontaminovaná hasiaca voda nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických sploín.

PRVÁ POMOC.

Po nadýchaní: dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Po náhodnom požití: postihnutému podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte!

Po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie, ak začervenanie očí pretrváva.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 07/54774166)

SKLADOVANIE.

Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, hygienicky čistých vetrateľných a uzamykateľných skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 °C do +30 °C. Chráňte pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení 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.

POZNÁMKA PRE UŽÍVATEĽA.

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je uchovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory, napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky, môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca nemôže prebrať zodpovednosť.

® - ochranná známka fy NeraAgro, spol.s r.o. Neratovice