

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

KOCIDE® 2000

Postrekový kontaktné pôsobiaci fungicíd a baktericíd vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na ošetrovanie rajčiakov a viniča proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Kovová meď	350 g/kg (35 % hm)	t.j. vo forme hydroxidu meďnatého v obsahu 538 g/kg (53,8 % hm)
-------------------	------------------------------	--

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

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
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.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P312	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.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

- SP 1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe 1** **Z dôvodu ochrany podzemných vôd nepoužívajte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku na báze Cu (medi) v dávke vyššej ako 3 kg/ha za sezónu na rovnakom pozemku.**
- 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 populácie dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3** **Prípravok pre včely a užitočné článkonožce s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme pitných vôd!

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd!

Dodržiujte ochrannú zónu!

Zabezpečte, aby pri aplikácii neboli zasiahnuté včelomilné a kvitnúce buriny.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca: KOCIDE LLC, 127 01 Almeda Road, Houston, TX 77045, USA

Držiteľ autorizácie: Spiess-Urania Chemicals GmbH, Frankenstrasse 18 b, 200 97 Hamburg, Nemecko, tel. +49 40 236520, fax +49 40 23652 255

Distribútor: Certis Europe B.V., organizačná zložka, Mlynské nivy 16, 821 09 Bratislava – Ružinov, Slovenská republika, tel. +421 907 353139

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 15-02-1633

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 kg viacvrstvové vrece (PET/Al/PA/PE)

KOCIDE® ochranná registrovaná značka KOCIDE LLC

Agroclean®, Farmclean® ochranné registrované značky Spiess-Urania Chemicals GmbH

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

KOCIDE® 2000 je kontaktný mednatý fungicíd a baktericíd. Na rastline vytvára viditeľný, jemný, modrozelený, rovnomerne rozložený povlak, ktorý je pomerne odolný voči zmývaniu dažďom. Med účinkuje preventívne a inhibuje klíčenie spór.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	peronospora viniča	1,5 – 2 kg	21 dní	
rajčiak	pleseň zemiaková	2 kg	3 dni 7 dní	priamy konzum priemyselné

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Rajčiak**

Proti plesni zemiakovej aplikujte preventívne alebo podľa signalizácie, v rastovej fáze od 3. listov do zberu (BBCH 19-89). Maximálny počet aplikácií: **4 x za vegetačné obdobie**.

Interval medzi aplikáciami je 10 – 14 dní, počet ošetrení závisí od vývoja infekcie. Odporúčaný objem postrekovej kvapaliny je 400 – 1000 l/ha.

Vinič

Proti peronospóre ošetríte preventívne alebo podľa signalizácie pri dĺžke výhonov 20 – 25 cm, ošetrovanie opakujte v 7 – 14 denných intervaloch v závislosti od vývoja infekcie. Aplikujte od rastovej fázy 5 listov až do fázy mäknutia bobúľ (BBCH 15-85). Dávka vody 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: **3 x za vegetačné obdobie**.

KOCIDE® 2000 je kontaktný prípravok, ktorý nepreniká do rastlín a postupne je zmývaný dažďom. Ošetrovanie treba opakovať po výdatných dažďoch (20 mm vody).

KOCIDE® 2000 neaplikujte s prípravkami na ochranu rastlín, ktoré obsahujú účinné látky thiram a fosetyl-alumínium.

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

Pri dodržaní metodických pokynov a dávkovania podľa etikety nie sú známe žiadne prejavy fytotoxicity a produkt nevykazuje žiadne nepriaznivé vedľajšie účinky. Nie je známa odrodová citlivosť. Aplikujte za bezveterného počasia.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Podľa FRAC patrí hydroxid mednatý medzi fungicídy s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou (FRAC kód M1), 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

Aplikácia prípravku **KOCIDE® 2000** nemá negatívny vplyv na kvantitatívne a kvalitatívne parametre úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty. Nie sú známe negatívne účinky na následné, náhradné plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely a iné užitočné organizmy prijateľné.

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!

V prípade prípravy tank-mix kombinácie rešpektujte nasledujúce poradie / postup rozpúšťania:

1. vodorozpustné vrecká
2. vo vode rozpustné granuláty
3. vo vode dispergovateľné granuláty
4. zmáčateľné prášky
5. suspenzné koncentráty na vodnej báze
6. suspenzné emulzie
7. emulzie typu olej : voda
8. emulzné koncentráty
9. koncentráty pre riedenie vodou
10. adjuvanty, zmáčadlá, oleje
11. rozpustné hnojivá
12. spomaľovače úletu

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie vrátane hadíc, sietok a trysiek, ochranné prostriedky a nádoby čistite opakovane vodou alebo vhodným čistiacim prípravkom (napr. Agroclean[®], Farmclean[®], Proclean, RWA Clean podľa návodu. Odstráňte viditeľné nečistoty a vyplachujte znovu vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Dbajte na to, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susedné kultúry a plochy určené na výsev alebo výsadbu citlivých poľnohospodárskych plodín. Pri postreku používajte ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové topánky. Pri riedení používajte navyše zásteru z pogumovaného textilu.

Postrek vykonávajte iba za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Pri práci dodržiavajte zákaz jedenia, pitia aj fajčenia. Pred jedlom a po skončení práce sa umyte.

KOCIDE[®] 2000 je formulovaný ako nehorľavý granulát. Pri styku s ohňom haste eventuálny požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo hlinou. Vodu použite iba výnimočne, a to vo forme jemného zahmlievania a nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, keď je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda z hasenia nezasiahne verejnú kanalizáciu, recipienty povrchových vôd a neprenikne ku zdrojom spodných vôd.

Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácie! Neošetrujte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Nepripustíte dopad priameho postreku ani úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržujte neošetrené pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.

Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje nakoľko pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov. Pokiaľ z akejkoľvek príčiny došlo k strate vedomia alebo výskytu kŕčov, umiestite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, kontrolujte životne dôležité funkcie a zabráňte prechladnutiu. Pri strate vedomia alebo pri výskytu kŕčov nepodávajte nič ústami, vždy privolajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc **pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii:** Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Prvá pomoc **po styku s pokožkou:** Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc **po zasiahnutí očí:** Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc **po náhodnom požití:** Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 02/54 774 166, ntic@ntic.sk).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách do 35 °C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Doba použiteľnosti je 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych obaloch a dodržaní skladovacích podmienok.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky 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. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Poznámka pre používateľa

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky alebo nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí. Pozor na odrody citlivé na meď!