

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## CUPROXAT SC

Meďnatý fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou určený na ochranu viniča proti peronospóre viniča, chmeľu proti peronospóre chmeľovej, broskýň proti kučeravosti broskyňových listov a rajčiakov proti plesni zemiakovej.

### Účinná látka:

Tribázický síran meďnatý 345 g/l; 190 g/l vo forme kovovej medi

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

tribázický síran meďnatý CAS No.: 12527-76-3, ethandiol CAS No.: 107-21-1

### Označenie prípravku:



GHS09

### POZOR !

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208** **Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.**
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu obalov.
- SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek, ciest.
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m pre chmeľ a broskyne.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dažďovky.
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

**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!**

**Zákaz používania prípravku v 1. A 2. Ochrannom pásme vodných zdrojov!**

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** NUFARM GmbH & Co KG, St. Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakúsko

**Držiteľ autorizácie:** NUFARM GmbH & Co KG, St. Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakúsko

**Poverený zástupca:** F&N Agro Slovensko s.r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **11-02-1199**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnjej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 10 l HDPE kanister

**Doba použiteľnosti:** 2 roky od dátumu výroby

CUPROXAT® SC - je registrovaná značka firmy Nufarm GmbH & Co KG, Rakúsko

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Cuproxat SC pôsobí kontaktne, po postreku vytvára na rastline dobre viditeľný, jemný, rovnomerne rozložený film, ťažko zmývateľný dažďom, čím chráni rastlinu aj za nepriaznivého počasia.

Med' inhibuje rozvoj a rast chorôb zapríčinených hubovými a bakteriálnymi patogénmi narúšaním ich enzýmového systému. Med' je účinnejšia viac na spóry ako samotné mycélium, preto musí byť aplikovaná ešte pred očakávaným výskytom infekcie.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
<b>vinič</b>	peronospora viniča	5 l	21	-
<b>chmeľ</b>	peronospora chmeľová	5 l	14	-
<b>broskyňa</b>	kučeravosť broskyňových listov	5 l	AT	-
<b>rajčiak</b>	pleseň zemiaková	5 l	10	na spracovanie
			3	na priamy konzum

## **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 4 x

### **Ošetrovanie viniča**

Začnite až po odkvitnutí (BBCH 69). Zvlášť výhodné je jeho použitie pre záverečné ošetrovanie. Množstvo postrekovej kvapaliny 1000 – 1500 l/ha podľa vzrastu viniča a infekčného tlaku.

### **Broskyne**

Ošetrujte vo fáze nalievania pupeňov, najneskôr na začiatku nalievania pupeňov (BBCH 01), v čase, kedy dochádza k otváraniu vonkajšieho obalu pupeňov. Dávka vody 1000 l/ha.

### **Ošetrovanie rajčiakov**

Prípravok používajte preventívne pred očakávaným výskytom infekcie. Odporúčaný interval je v závislosti od počasia 5 – 7 dní. Dávka vody 1000 l/ha.

### **Chmeľ**

Dávka postrekovej kvapaliny závisí od rastovej fázy chmeľu (1000-2500 l/ha). Vždy zabezpečte dokonalé zmáčanie povrchu ošetrovaných rastlín.

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

Pri dodržaní podmienok uvedených v odseku „Návod na použitie“ a pri dodržaní metodických pokynov nie sú známe iné obmedzenia použitia prípravku s ohľadom na odrodovú citlivosť ani žiadne negatívne vedľajšie účinky na uvedené rastliny alebo produkty z nich.

## **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Anorganické meďnaté prípravky sú podľa FRAC zaradené medzi prípravky s viacpolohovou kontaktnou aktivitou (FRAC kód M1), ktoré spravidla nevyvolávajú rezistenciu.

## **VPLYV NA ÚRODU**

Pokusmi bolo zistené, že pri dodržaní predpísaného dávkovania a návodu na použitie, prípravok nemá negatívne účinky na úrodu ošetrovaných plodín.

## **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

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

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

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

## **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.

Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po aplikácii je potrebné celý postrekovač dôkladne vyčistiť niekoľkonásobným prepláchnutím vodou, prípadne s prídavkom aktívneho uhlia. Použité nástroje, náradie, zariadenia a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou. Prípravok, postreková kvapalina ani oplachové vody nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty povrchových vôd.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové topánky. Pri riedení postreku používajte gumovú zásteru alebo zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť. Po skončení práce sa dôkladne umyte vodou a mydlom. Umyté ruky ošetríte reparačným krémom.

Postrek vykonávajte len za bezvetria, alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty!

## PRVÁ POMOC

**Po požití:** Vypláchnite ústa, dajte vypiť 1-2 poháre vody. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo ak má kŕče, nikdy nič nepodávajte ústami a nevyvolávajte zvracanie. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc.

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

**Po zasiahnutí pokožky:** Kontaminovaný odev okamžite odstráňte. Zasiahnuté miesta omývajte vodou a mydlom. Ak bola pokožka podráždená a podráždenie pretrváva, zaistite lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí očí:** Najmenej 15 minút vyplachujte množstvom pitnej vody aj pod horným a spodným viečkom. Okamžite vyhľadajte odborného lekára.

**Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu** privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku alebo poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave ( 02 /54774166 ). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať.

## Upozornenie

Cuproxat SC nie je horľavá kvapalina.

Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a len v tých prípadoch, kedy je dokonale zabezpečené, aby kontaminovaná voda (ak bola použitá) nemohla uniknúť z priestoru požiariska do okolia a predovšetkým nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdroja spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

**Pri požiarnej zásahu použite dýchacie prístroje**, pretože môže dôjsť ku vzniku toxických splodín !

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do + 35°C v suchých uzamknutých skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od požívatín, krmív, hnojív

a prázdnych obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

### **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“.