

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Copac® WG

Kontaktní fungicidní a baktericidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k ochraně proti houbovým a bakteriálním chorobám rostlin a k ochraně květů meruněk proti mrazu.

Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: hydroxid měďnatý 768 g/kg, 76,7% hmot.; (obsah mědi: 50% hmot.)

Označení přípravku:

NEBEZPEČÍ



H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+ P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Držitel povolení/Právní zástupce:

Nufarm GmbH & Co KG, St.Peter-Strasse 25, A 4021 LINZ,
Rakousko,
tel.: +43-732-6918 0

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin:

Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter Strasse 25, A 4021, Linz,
Rakousko

Evidenční číslo přípravku:

5297-6

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

4 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu:

500 g; 1 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg; 20 kg; 25 kg

Způsob působení:

Hydroxid měďnatý je fungicid a baktericid s protektivní účinností a širokým spektrem účinku.

Návod k použití:**Copac WG**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
cibule, česnek, cibule šalotka	plíseň cibulová	2 kg/ha	3	1) od června	5) pole
okurka	plíseň okurková	2 kg/ha	3	1) od konce června 2) nejpozději při prvním výskytu	5) pole
fazol na lusky	antraknóza fazolu	2 kg/ha	3	1) od 11 BBCH	5) pole
brambor	plíseň bramborová	2 kg/ha	7	2) podle signalizace	
réva	plíseň révová, červená spála	1 kg/ha do BBCH 61 2 kg/ha od BBCH 61	21		
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	2-4 kg/ha	AT	1) při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení	
slivoň	puchrovitost	2-4 kg/ha	AT	1) při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení	
jabloň	bakteriální spála	0,5-1 kg/ha	AT	1) před odlistěním	5) školky
hrušeň	bakteriální spála	1-2 kg/ha	AT	1) před odlistěním	5) školky
jádroviny	korové nekrózy	2-4 kg/ha	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení	
meruňka	korové nekrózy	2-4 kg/ha	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení	
meruňka	ochrana květů proti mrazu	2 kg/ha	AT	1) 1-2 dny před předpokládanými jarními mrazy	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cibule, česnek, cibule šalotka	200-1000 l/ha	postřik	4x	7-14 dnů
okurka, fazol	400-1000 l/ha	postřik	4x	7-14 dnů
brambor	300-600 l/ha	postřik	4x	7-14 dnů
réva	300-1200 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	4x za rok	7-14 dnů
broskvoň, slivoň	500-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	14 dnů
jabloň školky, hrušeň školky	1000 l/ha	postřik, rosení	1x za rok	

jádroviny	300-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	7-14 dnů
meruňka	300-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	14 dnů

Zákazy a omezení:

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
cibule	neošetřovat cibuli určenou ke sklizni s natí

2) Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení:

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
třešeň, viševň	rakovinné odumírání větví	2,6-4 kg/ha	AT	1) ve f. 93 BBCH, 2. ošetření za 10-14 dnů, 3. ošetření před rašením	
celer bulvový	septorióza celeru	2-4 kg/ha	14	1) od: června 2) nejpozději při prvním výskytu	5) pole
kmín kořený	hnědá skvrnitost kmínu	2-4 kg/ha	7	1) na počátku květu	5) pole
mrkev, petržel	skvrnitosti listů	2-4 kg/ha	AT	1) před květem, na počátku květu, po odkvětu	6) semenné porosty
ředkvička	plíseň bělostná	2-4 kg/ha	AT	1) na počátku květu	6) semenné porosty
ořešák	hnědnutí listů ořešáku	2-4 kg/ha	AT	1) po odkvětu	5) školky, mladé výsadby
jahodník	bílá skvrnitost listů jahodníku	2-4 kg/ha	AT	1) po sklizni	5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
třešeň, viševň	500-1000 l/ha	postřik, rosení	max. 4 kg Cu/ha/rok	14 dnů
ořešák	300-1000 l/ha	postřik, rosení	2x	7-14 dnů
celer, kmín, mrkev, petržel, ředkvička	300-800 l/ha	postřik	2x	7-14 dnů
jahodník	300-800 l/ha	postřik	2x	10-14 dnů

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fyto toxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Upřesnění použití:

3) Další společné pokyny pro použití přípravku

Pozor na odrůdy citlivé na měď.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Během aplikace je nutné ponechat míchací zařízení postřikovače v chodu.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Všechny plodiny	50	50	50	20

Další omezení:

Maximální aplikační dávka 4 kg/Cu/ha/rok na stejném pozemku nesmí být překročena ani při použití jiných přípravků na bázi mědi.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce mladistvých s přípravkem je povolena pouze, pokud je vykonávána pod soustavným odborným dozorem.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: je-li práce prováděna ve venkovních podmínkách, není nutná, při ředění přípravku v uzavřených prostorách filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. typ 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk při aplikaci směrem vzhůru

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Vždy při zasažení očí nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i eventuální následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních uzavřených obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku znehodnotte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně. Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, tyto zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Odvážené množství přípravku smíchejte v menší pomocné nádobě s vodou na řídkou kaši, kterou vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. K přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kovové nádoby.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Držitel povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti NUFARM GmbH & Co KG