

Přípravek na ochranu rostlin

Varovné označení!
Chemický přípravek



CUPROCAFFARO

Postřikový fungicid ve formě smáčitelného prášku k ochraně rostlin proti houbovým chorobám rostlin.

Účinná látka :	oxichlorid mědi ; 869,6 g/kg (obsah kovové mědi 500 g/kg)
----------------	--

Výstražné
označení!

POZOR!

N	R 20 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ! R 50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANIZMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ S 2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. S 13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV S 20/21 NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ S 22 NEVDECHUJTE PRACH! S 26 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC S 36/37/39 POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT S 28 PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY S 46 PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ. S 60 TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD. S 61 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY. S 62 PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ S 63 V PŘÍPADĚ NEHODY PŘI VDECHNUTÍ PŘENESETE POSTIŽENÉHO NA ČERSTVÝ VZDUCH A PONECHTE JEJ V KLIDU
 Nebezpečný pro životní prostředí	
Xn	
 Zdraví škodlivý	PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU NA POUŽITÍ Přípravek je pro ryby vysoce toxický. DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy. Při sklizni produktů ošetřených přípravkem, je nutné používat základní ochranné pomůcky-dlouhé rukávy, dlouhé nohavice, ochranné rukavice.

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.) obsažené v přípravku: oxichlorid mědi

Registrační číslo přípravku: 4478-0

Držitel rozhodnutí o registraci:

ISAGRO SpA, Centro Uffici S.Siro, Fabbricato D-Ala 3, I-20153 Milano, ITÁLIE

Právní zástupce v ČR: AgroAliance, 252 26 Třebotov 304

Výrobce: ISAGRO SpA, Centro Uffici S.Siro, Fabbricato D-Ala 3, I-20153 Milano, ITÁLIE

Balení a hmotnost: 1 kg, 10 kg, 25 kg, vrstevnatý papírový pytel s PE vložkou

Datum výroby: Uvedeno na obalu

Datum ukončení doby použitelnosti: Uvedeno na obalu

Číslo šarže: Uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech a při teplotě +5 až +30°C. Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání v souladu s § 47 Zákona č. 326/2004 Sb.

Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace podle hodnot chemických a fyzikálních vlastností.

Působení přípravku

Fungicidní přípravek Cuprocaffaro se používá k preventivnímu ošetření proti houbovým chorobám. Oxichlorid mědi je kontaktní účinná látka s preventivním účinkem proti původcům houbových chorob, u hub inhibuje klíčení spór na povrchu ošetřených rostlin

Návod k použití a dávkování:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámky
brambor	plíseň bramborová	4-5 kg/ha	7	ošetření podle signalizace
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	0,6% **	AT	před rašením
buk	plíseň buková	0,4-0,6%**		při výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 10-14 dní
celer	septorióza celeru	3,5 - 4 kg/ha	7	od konce června, nejpozději při zjištění prvního výskytu, opakovat v intervalu 7-14 dní
chmel otáčivý	plíseň chmelová	0,75%	7	ošetření podle signalizace
cibule, pór	plíseň cibulová	3,5 - 4 kg/ha	7	od června, dle potřeby opakovat v intervalu 10-14 dní
cukrovka	cerkosporióza řepy	4-5 kg/ha	14	v polovině července opakovat za 14 dní
fazol na zrno	antraknóza fazolu	4 kg/ha	7	při vývinu pravých listů, opakovat 1-2 krát v intervalu 10-14 dní
fazol na lusky	antraknóza fazolu	4 kg/ha	AT	do rozkvětu při vývinu pravých listů, opakovat 1-2 krát v intervalu 10-14 dní
hrušeň	bakteriální spála jabloňovitých	0,1-0,2%***	AT	plodné výsadby ošetřovat na začátku a na konci kvetení a dále na počtu růstu plodů (zde volit spodní hranici doporučeného rozmezí koncentrací)
hrušeň školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,45 %***		školky-porosty určené k expedici ošetřit před odlistěním
jabloň	bakteriální spála jabloňovitých	0,05-0,1% ***	AT	plodné výsadby ošetřovat na začátku a na konci kvetení a dále na počátku růstu plodů (zde volit spodní hranici doporučeného rozmezí koncentrací)
jabloň školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,3 %***		školky-porosty určené k expedici ošetřit před odlistěním
jádroviny	korové nekrózy	3-5 kg/ha	AT	při opadu listů, na počátku rašení, max. 2x. Aplikace na počátku rašení je současně účinná proti prvním primárním infekcím strupovitostí.
jahodník	skvrnitost listů houbová	3,5-4 kg/ha (0,7 - 0,8%)*		po sklizni, opakovat dle potřeby v intervalu 10-14 dní
kmín kořený	hnědá skvrnitost kmínu	3,5-4 kg/ha	7	na počátku tvorby květů a na počátku kvetení

listnáče	skvrnitost listů	0,4-0,6%**		při ohrožení nejpozději při prvním výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 10-14 dní
listnáče, topol	korní nekrózy, mízotok	0,6-1%**		při ohrožení nejpozději při prvním výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 10-14 dní
meruňka	korové nekrózy	3-5 kg/ha	AT	při opadu listů, před rašením max. 3x. Podzimní ošetření současně omezuje výskyt odumírání pupenů (<i>Stigmia carpophila</i>).
modřín	merie modřínová	0,4-0,6%**		po vyrašení, nejpozději při prvním výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 10-14 dní
mrkev semenné porosty, petržel semenné porosty	skvrnitost listů	3,5-4 kg/ha		ošetření před květem a po odkvětu
ořešák školky	anktraknóza	0,35-0,4 %***		školky, mladé výsadby, po odkvětu, opakovat 1-2x v intervalu 7-14 dní
rajče	čern rajčatová, plíseň bramborová septorióza rajčat	3,5-4 kg	7	od července, opakovat dle potřeby v int. 7-10 dní
réva - hrozny moštové	plíseň révová	0,4-0,5% ***	35	před květem, po odkvětu opakovat dle potřeby až do fáze zaměkání v intervalu 7-14 dní. Především pro posled. ošetření
réva - hrozny stolní	plíseň révová	0,4-0,5% ***	7	před květem, po odkvětu opakovat dle potřeby až do fáze zaměkání v intervalu 7-14 dní. Především pro posled. ošetření
ředkvička semenné porosty	plíseň bělostná	3,5-4 kg/ha		semenné porosty, na začátku kvetení, opakovat dle potřeby v intervalu 10-14 dní
salát semenné porosty	plíseň salátová	3,5-4 kg/ha		semenné porosty při výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 10-14 dní
špenát setý semenné porosty	skvrnitost listů špenátu	3,5-4 kg/ha		semenné porosty při prvním výskytu opakovat dle potřeby v intervalu 10-14 dní
třešeň, višně	rakovinné odumírání větví třešně, rakovinné odumírání větví višně	0,3-0,5% ***	AT	1. ošetření na počátku opadu listů, 2. ošetření za 10-14 dní, 3. ošetření před rašením
zelenina tykvovitá	bakteriální skvrnitost	3,5-4 kg/ha	3	od července, dle potřeby opakovat v int. 5-7 dní
zelenina tykvovitá	plíseň okurková	2,5-5 kg/ha	3	preventivně od konce června, nejpozději při prvním výskytu, opakovat v intervalu 4-7 dní

Způsob aplikace: přípravek se aplikuje pouze pozemně.

Aplikační poznámky:

* Vztaženo na 500 l aplikační kapaliny na ha.

** Vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny na ha.

*** Vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny na ha. Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (300-1000 l/ha), zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla zachována dávka přípravku na jednotku plochy.

Technika postřiku:

Přípravek lze aplikovat běžnými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování.

Příprava postřikové kapaliny

Odvážené množství přípravku se rozmíchá v menším množství vody na řídkou kaši a poté se vleje do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Upozornění:

K přípravě kapaliny ani k postřiku nepoužívejte železné nádoby ani nádoby z bílého plechu.

Pozor na odrůdy citlivé na měď!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek je vysoce toxický pro ryby .

Přípravek je škodlivý pro řasy.

Přípravek je vysoce toxický pro živočichy sloužící rybám za potravu.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců kromě včel, necílových rostlin, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Čištění postřikovače:

Po skončení práce vypláchněte aplikační zařízení roztokem sody ve vodě nebo vodu s přidávkem běžného saponátu.

Podmínky správného skladování:

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Zbytky postřikové kapaliny nebo oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovanou plochu, nesmí přitom zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty vod povrchových.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Poté se předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1100-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Ošetření se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy porosty v okolí ošetřované plochy.

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevdechovat prach přípravku.

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy.

Při aplikaci postřiku používejte: ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), protichemický ochranný oděv z textil. mat. (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené brýle nebo (B3) obličejový štít (ČSN EN 166), čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 3), gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346).

Při ředění přípravku používejte: ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) filtr proti částicím (ČSN EN 143), uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), protichemický ochranný oděv z textil. mat. (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu, čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 3), gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346).

Příznaky intoxikace:

Cuprocaffaro dráždí pokožku a dýchací cesty, způsobuje záněty sliznice dýchacích cest a spojivek, při požití vyvolává zvracení, bolesti v břiše a průjemy.

První pomoc:

V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.

Při zasažení očí:

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 20 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky:

Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozepnout mu na hrudníku oděv.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (00420) 224 919 293; (00420) 224 915 402
---------------------------	---

*V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:
AGRO ALIANCE s.r.o., 252 26 Třebotov 304*

tel (+420) 257 830 137-8

fax (+420) 257 830 139

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na naši 24-hodinovou kontaktní službu:

Itálie:

Tísňové volání: telefon: ++ 39 2 26996 276

Opatření při požáru:

Přípravek není hořlavý.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu použít jen výjimečně a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru v dobře větraných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku (typ CM 4 nebo MLW) s filtrem (typ MOF-4 nebo ekvivalentní), v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj.

Přípravek je formulován jako ve vodě dispergovatelný prášek a sám není vznětlivý.

V případě, že se dostane do požáru se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, pískem, zeminou nebo vodou. Při použití vody zabezpečit, aby kontaminovaná voda neprošla do veřejné kanalizace a nezasáhla zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

Dodatková informace společnosti Isagro S.p.A.:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost Isagro S.p.A. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku