

Přípravek na ochranu rostlin

COPRANTOL DUO

Fungicidní a baktericidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro ochranu vinic, ovocných sadů, chmele, brambor a okrasných rostlin.

Účinná látka:

244 g/kg hydroxid měďnatý (14%)

245 g/kg oxichlorid měďnatý (14%)

(celkový obsah čisté mědi 280 g/kg)

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Varování



H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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 povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Evidenční číslo: 5180-1

Držitel rozhodnutí o povolení: Isagro S.p.A. Caldera Business park, Via Caldera, 21, 20153 Milano, Itálie

Distributor v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 - Stodůlky, tel.: 222 090 411

Výrobce: Isagro S.p.A. Caldera Business park, Via Caldera, 21, 20153 Milano, Itálie

Balení a hmotnost: PAP/PE pytel se zataveným uzávěrem s obsahem 1 kg a 5 kg přípravku; PAP/PE taška s šitým uzávěrem s obsahem 10 kg, 20 kg a 25 kg přípravku; PS/PE, PS/AL/PE nebo PS/AL/PABX/PE pytel s obsahem 2 kg; 2,5 kg; 3 kg; 4 kg nebo 5 kg přípravku; PE, PS/PE, PS/AL/PE, PA/PE nebo PA/AL/PE taška s obsahem 5 kg, 10 kg nebo 20 kg přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při dodržení stanovených podmínek skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

COPRANTOL DUO je fungicidní a baktericidní přípravek na bázi mědi, která je přítomna ve dvou formách. Hydroxid měďnatý, účinkující i v nižších dávkách, rychle inaktivuje patogenní organismy. Oxichlorid měďnatý poskytuje dlouhodobý a zároveň šetrný účinek. K inhibici vývoje a růstu chorob dochází tím, že jsou klíčící hyfy zničeny vstřebáváním iontů mědi. Měď je účinnější proti sporám než proti houbovému myceliu, a proto musí být přípravek aplikován před nebo na počátku napadení. Jakmile se měď vstřebá, naruší enzymové systémy patogenů, čímž dochází k jejich početné redukci a ochraně vybraných plodin proti škodlivým organismům jako je například bakteriální spála, plíseň chmelová nebo plíseň bramborová.

Indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	OL	Poznámka k plodině
Réva	plíseň révová	1,25 kg/ha do BBCH 61 2,5 kg/ha od BBCH 61	21	BBCH 13-83
Jádroviny	bakteriální spála	2,9 kg/ha	21	BBCH 03-65
Brosvoň, meruňka, třešeň, slivoň	moniliová hniloba	3,5 kg/ha	AT	BBCH 91-55
Brosvoň, slivoň	kadeřavost listů broskvoně, puchrovitost	3,9 kg/ha	AT	BBCH 91-55
Brambor	plíseň bramborová	3 kg/ha	7	BBCH 15-85
Chmel	plíseň chmelová	7,14 kg/ha	14	BBCH 39-89
Okrasné rostliny	houbové choroby, bakteriozy	2,7 kg/ha	--	při prvních příznacích choroby

OL - ochranná lhůta - 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.

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Pro ošetření révy: použije se 500 - 1000 l/ha vody (max. 500 l/ha do BBCH 61), aplikuje se postřikem nebo rosením max. 5x za rok s intervalem mezi aplikacemi 7 dnů

Pro ošetření jádrovin: použije se 700 - 1500 l/ha vody, aplikuje se postřikem nebo rosením max. 2x za rok s intervalem mezi aplikacemi 14 dnů

Pro ošetření broskvoně, meruňky, třešně, slivoně: použije se 1000 - 1500 l/ha vody, aplikuje se postřikem nebo rosením max. 4x za rok (max. 4 kg Cu/ha/rok) s intervalem mezi aplikacemi 14 dnů

V broskvoních proti kadeřavosti listů a ve slivoních proti puchrovitosti slivoně dosahuje přípravek průměrné účinnosti.

Pro ošetření bramboru: použije se 600 - 800 l/ha vody, aplikuje se postřikem. max. 4x v intervalu mezi aplikacemi 7 dnů

Pro ošetření chmele: použije se 1000 - 2000 l/ha vody, aplikuje se postřikem nebo rosením, max. 2x za rok s intervalem mezi aplikacemi 7 - 14 dnů

Pro okrasné rostliny: použije se 600 - 1000 l/ha vody, aplikuje se postřikem nebo rosením max. 5x za rok v intervalu mezi aplikacemi 7 - 8 dnů

Dbejte opatrnosti při aplikaci na odrůdy citlivé na měď.

Citlivost odrůd, zejména jádrovin a peckovin, konzultujte s držitelem povolení přípravku. Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

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

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

Rizika fytotoxicity:

Pokud je přípravek používán v souladu s platným rozhodnutím o povolení, schválenou etiketou a je používán za vhodných klimatických podmínek, je tolerantní vůči ošetřovaným plodinám. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:

Dbejte na dodržování správných agronomických opatření pro předcházení možné rezistence.

Příprava aplikační kapaliny:

Odvážené nebo odměřené množství přípravku se za stálého míchání nasype do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a doplní vodou na stanovený objem.

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením pomocí profesionálních zařízení pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur, např. tzv. rosiči. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů! Přípravek by se měl používat za vhodných podmínek (teplota 15 - 25 °C, ne intenzivní sluneční záření).

Čištění aplikačního zařízení:

1. Vystříkejte veškerou postřikovou kapalinu na ošetřovaném pozemku.
2. Demontujte sací a výtlačné a tryskové filtry a důkladně je vyčistěte ve vodě.

3. Naplňte postřikovač vodou v množství odpovídající 10 % objemu nádrže a postřikovač důkladně propláchněte (použijte rotační čistící trysku, pokud je instalována).
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku.
5. Vypláchněte postřikovač ještě jednou opakovaním kroků 3 a 4.
6. Znovu zkontrolujte filtry a odstraňte z nich všechny případné zbytky.

Podmínky správného skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do + 30 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem, vlhkem a sálavým teplem.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Pytle od namožených osiv se likvidují ve schválených zařízeních jako prázdné obaly od přípravků. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Likvidace aspiračního prachu a smetků kontaminovaných přípravkem se likvidují ve schválené spalovně stejným způsobem jako prázdné obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
ochrana hlavy	není nutná čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
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 374-1
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)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici nebo sadu) **bez** uzavřené kabiny pro řidiče nebo při **ruční** aplikaci, OOPP je NUTNO rozšířit (minimálně jako ochrana před promočením / nebo aerosolem).

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních

prostředků se osprchujte. 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.

Při ošetřování květin a okrasných rostlin v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné uvést do etikety/příbalového letáku následující preventivní a režimová opatření:

- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit, aby v době aplikace a až do doby zaschnutí postřiku nevstupovaly osoby na pozemek a nedotýkaly se ošetřených porostů
- jedná-li se o areály, které lze po tuto dobu aplikace uzavřít, je žádoucí tak učinit (hřbitovy, oplocené zahrady).

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, bolesti břicha) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky omyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně 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 event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta