

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

® GRIFON SC

Postřikový fungicidní a baktericidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně rostlin proti houbovým a bakteriálním chorobám.

Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: hydroxid měďnatý 236,64 g/l (10 % hm.)
oxichlorid měďnatý 239,36 g/l (10 % hm.)
(vyjádřeno ve formě čisté mědi 272 g/l)

**VAROVÁNÍ****H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.**EUH208 Obsahuje hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol. Může vyvolat alergickou reakci.**

SP 1 Neznečisťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Isagro S.p.A., Caldera Business park, Via Caldera 21, 20153 Milano, Itálie, tel.: 0039 02 40901.209

Právní zástupce: Agchem Project Consulting s.r.o., Antala Staška 1859/34, 140 00 Praha 4

Evidenční číslo přípravku: 5605-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování: + 5 °C až + 30 °C

Množství přípravku v obalu a typ balení: 5 l přípravku v HPDE/PA kanystru se šroubovým uzávěrem

Způsob působení:

GRIFON® SC obsahuje účinné látky oxichlorid měďnatý a hydroxid měďnatý a je formulován jako suspenzní koncentrát (SC). Měď inhibuje vývoj a růst chorob způsobených houbovými a bakteriálními patogeny fungicidním a baktericidním účinkem. GRIFON® SC se používá jako kontaktní fungicid a baktericid. Přípravek se aplikuje jako postřik na listy rostlin. Při kontaktu s přípravkem GRIFON® SC výtrusy hub a bakterií ve velké míře vstřebávají ionty mědi a nedochází tak k vytváření klíčivé hyfy. Měď je účinnější proti sporám než houbovému mycéliu, a proto musí být přípravek aplikován před nebo na počátku napadení. Jakmile se měď vstřebá, naruší enzymové systémy patogenů. GRIFON® SC je nesystémový fungicid/baktericid.

NÁVOD K POUŽITÍ:

Plodina, oblast použití	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
réva	plíseň révová	1,3 l/ha do BBCH 61 2,6 l/ha od BBCH 61	21	1) od 13 BBCH, do 83 BBCH	
jádroviny	bakteriální spála	3 l/ha	21	1) od 03 BBCH, do 65 BBCH	
broskvoň, meruňka, třešeň, slivoň	moniliová hniloba	3,6 l/ha	AT	1) od 91 BBCH, do 55 BBCH	
broskvoň,	kadeřavost listů	4 l/ha	AT	1) od 91 BBCH, do 55 BBCH	

slivoň	broskvoně, puchrovitost				
brambor	plíseň bramborová	3,1 l/ha	7	1) od 15 BBCH, do 85 BBCH	
chmel	plíseň chmelová	7,35 l/ha	14	1) od 39 BBCH, do 89 BBCH	
okrasné rostliny	houbové choroby, bakteriázy choroby	2,8 l/ha	AT	2) při prvních příznacích choroby	

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 aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	600-800 l/ha	postřik	4x	7 dnů
broskvoň, meruška, slivoň, třešeň	1000-1500 l/ha	postřik, rosení	Max. 4 kg Cu/ha/rok	14 dnů
chmel	1000-2000 l/ha	postřik, rosení	2x	7 – 14 dnů
jádroviny	700-1500 l/ha	postřik, rosení	2x	14 dnů
okrasné rostliny	600-1000 l/ha	postřik, rosení	5x	7 – 8 dnů
réva	500 - 1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	5x	7 dnů

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

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

Pozor na odrůdy citlivé na měď!

Citlivost odrůd jádrovin a peckovin konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vzhledem k vyšším hodnotám vylévatelnosti je třeba opakovaně a řádně vypláchnout obaly od přípravku a rovněž důkladně promýt aplikační zařízení.

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 necílových organismů [m]				
Všechny plodiny	50	50	50	20

DALŠÍ OMEZENÍ:

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

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 nejezte, 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.

Podmínky použití přípravku v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel:

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).

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY: Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKU: Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

OSOBNÍ A OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

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 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

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

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)

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

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 (ochrana před promočením).

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost) 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 umyjte 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.

SKLADOVÁNÍ:

Přípravek skladujte v originálních obalech v dobře větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Uchovávejte mimo dosah dětí.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:

Likvidace přípravku a obalů se provádí podle platných předpisů pro spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Případné zbytky aplikační a oplachové kapaliny se naředí v poměru cca 1 : 5 vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Zcela vyprázdněné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Potom se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin; nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Před použitím zkontrolujte, zda je postřikovač vyčištěný po předchozím použití a nastaven pro aplikaci daného objemu (v závislosti na růstové fáze plodiny).

Potřebné množství přípravku GRIFON® SC přidejte do nádrže postřikovače předem naplněné do 1/4 vodou a za stálého míchání resp. při zapnutém míchadle doplňte na stanovený objem.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKU:

Postřikové zařízení a příslušná vedení i filtrační systémy ihned po každém použití důkladně vyčistěte, aby nedošlo k ucpání trysek (proplachujte 2-3x čistou vodou). Oplachovou vodu resp. zbytky postřikové směsi vylijte na předtím ošetřenou plochu.

Distributor pro ČR: Agro Aliance s.r.o. V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138

® GRIFON je registrovaná ochranná známka společnosti Isagro S.p.A.