

Blok I - Identifikace:

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pouze pro profesionální uživatele

Flowbrix

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně révy vinné proti plísni révové a dalších plodin proti houbovým a bakteriálním chorobám.

Účinná látka:

Oxichlorid měďnatý 638 g/l (vyjádřena jako měď 380 g/l)

Blok II - Varovná označení:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Doplňující informace (podle čl. 25 nařízení CLP - příloha II nařízení CLP)

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Klasifikované látky v přípravku: Oxichlorid měďnatý: CAS 1332-65-6 66%

Blok III - Identifikace osob, které uplatňují práva z registrace přípravku:

Evidenční číslo přípravku: 4605-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Montanwerke Brixlegg AG, Werkstrasse 1-3, A-6230 Brixlegg, Rakousko

Výrobce: Montanwerke Brixlegg AG, Werkstrasse 1-3, A-6230 Brixlegg, Rakousko

Blok IV - Údaje o výrobku:

Balení: PE-HD láhev / PE-HD kanistr

Hmotnost: 200 ml, 1 l / 5 l, 10 a 20 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech je doba použitelnosti přípravku 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.

Blok V - Působení přípravku / pomocného prostředku / bioagens

Působení přípravku:

Fungicid Flowbrix působí kontaktně a preventivně proti plísni révové (*Plasmopara viticola*). Mechanismus účinku je založen na schopnosti oxichloridu Cu inhibovat klíčení spór patogena na povrchu všech ošetřených částí rostlin.

Blok VI - Údaje o použití:

Návod k použití – indikace

1) Plodina, oblast použití,	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň révová	1,25-1,5 l/ha do BBCH 61	21	2) preventivně	
		2,5-3 l/ha od BBCH 61	21	2) preventivně	
chmel	plíseň chmelová	3,5-6,6 l/ha (0,5%)	14	2) preventivně, podle signalizace	
brambor	plíseň bramborová	2,5 l/ha	14	2) preventivně podle signalizace	
broskvoň	kadeřavost	3,3 l/ha	AT	1) při nalévání pupenů	
cibule	plíseň cibulová	2,7 l/ha	7	2) při prvním výskytu	
hrušeň	bakteriální spála	0,9-3 l/ha (0,3%)	AT		5) školky
jabloň	bakteriální spála	0,6-2 l/ha (0,2%)	AT		5) školky
slivoň	puchrovitost	2-4 l/ha (0,4%)	AT	1) při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení, před květem opakovat za chladného počasí	

meruňka	korové nekrózy	1,75-3,5 l/ha (0,35%)	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení	
jádroviny	korové nekrózy	1,75-3,5 l/ha (0,35%)	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení	
zelenina tykvovitá s jedlou slupkou	plíseň okurková	2,6 l/ha	3	2) preventivně	

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 a sklizní

Plodina, oblast použití,	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor, zelenina tykvovitá s jedlou slupkou	300-600 l/ha	postřik	4x	7-14 dnů
broskvoň	300-1000 l/ha	postřik, rosení	max. 4 kg Cu/ha/rok	7-14 dnů
hrušeň, jabloň	300-1000 l/ha	postřik, rosení	3x	
cibule	300-600 l/ha	postřik	3x	10-14 dnů
chmel	700-2000 l/ha	postřik, rosení	max. 4 kg Cu/ha/rok	14-21 dnů
jádroviny, meruňka	500-1000 l/ha	postřik, rosení	max. 4 kg Cu/ha/rok	10-14 dnů
réva	300-1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	max. 4 kg Cu/ha/rok	7-14 dnů
slivoň	500-1000 l/ha	postřik, rosení	2x	10-14 dnů

Pro zajištění účinnosti v chmelu, v sadech a v listnatých a jehličnatých stromech je třeba použít aplikační kapalinu v uvedené koncentraci, která nesmí být překročena.

Spodní hranice doporučeného rozmezí dávkování v révě je určena pro použití při menším ohrožení porostu a při kratším intervalu mezi ošetřeními.

Pozor na odrůdy citlivé na měď.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

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)				
Všechna navrhovaná použití	50	50	50	20
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin				

(m)				
Chmel, slivoň	5	0	0	0

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

Maximální jednorázová aplikační dávka 2,5 kg Cu/ha nesmí být překročena z hlediska ochrany včel.

Technologie aplikace: přípravek je možné aplikovat běžnými rosiči a postřikovači, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku podle návodu

Příprava aplikační kapaliny: potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, rozmíchá se a poté doplní vodou na stanovený objem.

Čistění aplikačního zařízení:

Po aplikaci vypláchněte nádrž, čerpací a filtrační systémy, rozvody a trysky čistou vodou (čtvrtina objemu nádrže), případně s přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3%). Při použití čisticího prostředku postupujte podle návodu k použití.

Blok VII - Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Z hlediska ochrany ptactva, včel, suchozemských obratlovců, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin nevyžaduje přípravek klasifikaci.

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

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

Blok VIII - Podmínky správného skladování

Podmínky správného skladování:

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

Blok IX - Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

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

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C-1400 °C ve druhém stupni a čišněním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Blok X - Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, aplikaci a čištění rosiče/postřikovače

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. 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.

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.

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 terénu)

Další označení z hlediska ochrany lidí:

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Při ruční aplikaci důsledně používat všechny doporučené OOPP. Dále lze doporučit další výše uvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

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, což platí především po ruční aplikaci.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

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

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek není hořlavinou. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuelně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Při sklizni hroznů ošetřených přípravkem Flowbrix, je nutné používat základní ochranné pomůcky – pracovní oděv s dlouhými rukávy a dlouhými nohavicemi, ochranné rukavice.

Důležité upozornění:

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Blok XI První pomoc:

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo přívalového letáku.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. / Přejděte mimo prашné prostředí.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

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

Blok XII - Údaje stanovené zvláštními předpisy:

-

Blok XIII – Dodatková informace držitele registrace přípravku:

Dodatkové informace společnosti Montanwerke Brixlegg AG:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním a nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí. Před otevřením láhve / kanystru proveďte homogenizaci obsahu mírným protřepáním celého obalu.

Flowbrix je reg. ochranná známka firmy Montanwerke Brixlegg AG, Werkstrasse 1-3, A-6230 Brixlegg, Rakousko