

Přípravek na ochranu rostlin
MASTANA SC[®]

Postřikový fungicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně brambor proti plísni bramborové, pšenice proti braničnatce plevové, jabloní proti strupovitosti jabloně, hrušní proti strupovitosti hrušně, cibule proti plísni cibulové, chřestů a okrasných cibulovin proti plísni šedé a okrasných rostlin včetně chryzantém ve sklenících proti bílé rzi chryzantémové a rzi muškátové.

Účinná látka: *mankozeb 500 g/l (50% hm.)*
varování



H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

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

Nebezpečný pro ptáky.

S ohledem na ochranu ptactva je aplikace při pěstování cibule a okrasných cibulovin povolena do BBCH 40 (když se začíná tvořit hlíza nebo cibulka) jen při dodržení 14 - ti denního intervalu mezi aplikacemi.

S ohledem na ochranu ptactva je aplikace do okrasných rostlin na otevřených plochách povolena jen od BBCH 50 (od počátku nasazování pupenů).

S ohledem na ochranu ptactva je aplikace do chřestu povolena jen od BBCH 39 (konec prodlužovacího růstu).

Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel rozhodnutí o povolení:

UPL Europe Ltd., The Centre, First Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Velká Británie

Distributor pro ČR:

AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3, tel. 383 392 660

Evidenční číslo přípravku: 4972-0

Balení: HDPE kontejner (kanystr) s obsahem 5 l, 10 l a 20 l přípravku

Datum výroby/číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby. Teplota skladování od +5 °C do +30 °C.

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Přípravek MASTANA SC je organický kontaktní fungicid, který obsahuje účinnou látku mankozeb ze skupiny dithiokarbamátů. Mankozeb blokuje metabolismus hub na různých stupních jejich vývoje. Přípravek MASTANA SC je možné používat k preventivní ochraně proti širokému spektru houbových chorob. Na povrchu ošetřovaných rostlin vytváří ochranný film, který brání dalšímu klíčení spor. Má dlouhodobé protektivní působení. Riziko vývoje rezistence vůči účinné látce mankozeb je velmi malé.

Rozsah povoleného použití:

<i>plodina, oblast použití</i>	<i>škodlivý organismus, jiný účel použití</i>	<i>dávkování, mísitelnost</i>	<i>OL (dny)</i>	<i>poznámka</i>
brambor	plíseň bramborová	3,2 l/ha	7	
pšenice	braničnatka plevová	4,8 l/ha	AT	do BBCH 61
jabloň	strupovitost jabloně	0,24-0,3% (240-300 ml/ 100 l vody)	28	
hrušeň	strupovitost hrušně	0,3% (300 ml/100 l vody)	28	
cibule	plíseň cibulová	4 l/ha	28	
chřest	plíseň šedá	4 l/ha	AT	po sklizni
okrasné rostliny cibuloviny	plíseň šedá	3-4 l/ha	AT	
chryzantéma ve sklenících	bílá rez chryzantémová, rez muškátová	0,48% (480 ml/100 l vody)	AT	
okrasné rostliny	bílá rez chryzantémová, rez muškátová	0,48% (480 ml/100 l vody)	AT	

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 nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

Poznámky k aplikaci:

Brambory ošetřujte podle signalizace v intervalech 7 – 10 dnů.

Pšenici ozimou a jarní ošetřujte max. 2 x v intervalu 10 – 14 dnů od BBCH 47 do BBCH 61.

Jabloně ošetřujte max. 2x v období kvetení. Dávku 0,3 % použijte při aplikacích v intervalu 10 – 12 dnů, dávku 0,24 % použijte při aplikacích v intervalu 7 dnů.

Hrušně ošetřujte 1 x před kvetením a max. 2x během kvetení a po odkvětu v intervalu 7 – 10 dnů.

Cibuli ošetřujte v intervalu 14 dnů do BBCH 40 (začátek tvorby cibulí).

Chřest ošetřujte od července, max. 4 x, interval mezi aplikacemi 7 – 19 dnů.

Okrasné cibuloviny ošetřujte v intervalu 14 dnů do BBCH 40 (začátek tvorby cibulí), max. 8 x.

Chryzantémy ve sklenících ošetřujte do výšky rostlin 50 cm, max. 4x v intervalu 7-14 dnů. Okrasné rostliny ošetřujte do výšky rostlin 50 cm, max. 4x v intervalu

14 dnů. Okrasné rostliny na volných plochách ošetřujte od BBCH 50 (viditelná květenství nebo květní poupata).

Pokud je stanovena koncentrace, postřik ukončete při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajících skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

Ve sklenících neaplikujte při vyšší vlhkosti.

V hrušních nepoužívejte na odrůdu Konference.

Před ošetřením okrasných rostlin a chryzantém ověřte citlivost na menším počtu rostlin.

Do 4 týdnů po ošetření přípravkem MASTANA SC mohou na okrasných rostlinách zůstat viditelné stopy po aplikaci.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

<i>plodina</i>	<i>bez redukce</i>	<i>tryska 50%</i>	<i>tryska 75%</i>	<i>tryska 90%</i>
ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
brambor, ozimá a jarní pšenice, cibule, chřest, květinové cibule, okrasné rostliny do 50 cm	4	4	4	4
jabloně	30	25	18	12
hrušně	30	25	16	8

Při aplikaci přípravku do jabloní a hrušní:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup pracovníků do ošetřeného prostoru je možný bezprostředně po úplném zaschnutí aplikovaného přípravku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných prostředků a do důkladného umytí nejezte, 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 s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Osobám alergickým se práce s přípravkem nedoporučuje.

Příprava postřikové kapaliny:

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. V případě přípravy tank-mixů nemíchat přípravek s extrémně alkalickými přípravky. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3. Opakujte postup podle bodu 2 ještě dvakrát.
4. Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí v poměru 1:5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Skladování:

Přípravek se skladuje v suchých a uzamykatelných skladech v původních, pevně uzavřených obalech při teplotě od +5 °C do +30 °C, odděleně od potravin krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Prostředky užitě při odstraňování náhodného úniku jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:

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 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. Při ředění používejte gumovou nebo plastovou zástěru.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

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).

Společný údaj pro OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/etikety nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo je-li podezření na astmatický záchvat, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.

® je registrovaná ochranná známka UPL Europe Ltd.