

ZDRAVÉ RAJČE PROTI PLÍSNÍ RAJČAT

Souprava dvou přípravků pro ošetření rajčat proti plísní bramborové a podpře tvorby kořenového systému

OBSAH SOUPRAVY : Acrobat MZ WG 3 x 10 g

HARMONIE Stimulátor zakořeňování 1 x 25 ml

- BLOK OŠETŘENÍ:**
- ošetření - Pro podporu tvorby kořenového systému - HARMONIE Stimulátor zakořeňování 25 ml / 5 L vody - zálivkou, po výsadbě sazenic
 - ošetření - Preventivní ošetření proti houbovým chorobám - Acrobat MZ WG 10 g / 5 L vody - postřikem na list - začátkem června
 - ošetření - Preventivní ošetření proti houbovým chorobám - Acrobat MZ WG 10 g / 5 L vody - postřikem na list - polovina června
 - ošetření - Preventivní ošetření proti houbovým chorobám - Acrobat MZ WG 10 g / 5 L vody - postřikem na list - konec června

HARMONIE Stimulátor zakořeňování

Chemické a fyzikální vlastnosti:

vlastnost:	hodnota:
Sušina min. %	3,0
Spalitelné látky v sušině min. %	50
Huminové látky min. %	2,0
hodnota pH	od 9,0 do 12,0

Dále obsahuje : stimulační a protistresové látky TRISOL a smáčivé látky (1%)

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity (mg/kg): kadmium 1; olovo 10; rtuť 1,0; arsen 10; chrom

Rozsah a způsob použití:

Přípravek podporuje tvorbu kořenů a kořenového vlášení. Obsahuje sodné soli huminových a fulvo kyselin pro ovlivnění energetického metabolismu rostlin. Dále obsahuje **extrakt z mořské řasy Ascophyllum nodosum** pro zvýšení výkonu fotosyntézy a zvýšení odolnosti vůči stresovým faktorům, syntetické auxiny pro stimulaci kořenového systému, **molybden jako** nepostradatelný prvek pro metabolismus dusíku a síry, bór pro zvýšení odolnosti k nízkým teplotám, **chelatační činidlo a smáčivé látky** pro usnadnění vstupu účinných látek do rostlin a lepší přilnavost k listové ploše. Dále obsahuje **stříbro, které má** pomocný fungicidní účinek a je také významným prvkem v protistresové ochraně rostlin.

Používá se (i) k namáčení semen, hlíz a řízků před výsadbou, (ii) k aplikaci především na mladé rostliny během vegetace, (iii) k regeneraci trvalých porostů po zimě a (iv) k odstranění stresu rostlin po použití herbicidu, nebo poškození mrazem, kroupami, apod. Přípravek je možné použít jak samostatně, tak v kombinaci s hnojivy, tak s přípravky na ochranu rostlin. Nedoporučujeme použití přípravku současně s herbicidy (zde použijeme postup dle bodu (iv)).

- (i) **K namáčení semen** je možné použít přípravek v koncentraci 1:100 až 1:10 podle požadované doby máčení. Použitou kapalinu je vhodné po máčení naředit na výslednou koncentraci min. 1:200 a použít na zálivku sázených rostlin (viz. také bod (ii)).
1. Pro namáčení po dobu 2-4 hodin před výsadbou použijeme koncentraci 1:100 (tj. 10 ml přípravku do 1 l vody). Zbytek aplikační kapaliny po aplikaci naředíme min. v poměru 1:2 a použijeme k zálivce (2 l na 10 m² plochy).
2. Pro namáčení v případě potřeby zkrácení doby namáčení použijeme koncentraci 1:50 (tj. 20 ml přípravku do 1 l vody). Zbytek po aplikaci naředíme min. v poměru 1:4 a použijeme k zálivce (2 l na 10 m² plochy).
3. Pro speciální aplikace, především ve floristice a výsadbě stromků použijeme koncentraci 1:10 (tj. 100 ml přípravku do 1 l vody). Zbytek po aplikaci naředíme min. v poměru 1:20 a použijeme k zálivce (2 l na 10 m² plochy).

- (ii) **K aplikaci na mladé rostliny** používáme přípravek v množství 50 ml / 100 m² plochy, v případě druhé a další aplikace potom v množství 25 ml / 100 m² plochy: Doporučený odstup mezi aplikacemi je 10-14 dnů. Podle způsobu aplikace (zálivkou nebo postřikem na list) volíme koncentraci přípravku. Pro aplikaci kapkovou závlahou použijeme stejný postup, jako při aplikaci zálivkou.

1. Pro 1. aplikaci zálivkou volíme koncentraci min. 1:200 (tj. 50 ml přípravku do 10 l vody na plochu 100 m²).
2. Pro 1. aplikaci postřikem na list volíme koncentraci min. 1:20 (tj. 50 ml přípravku do 1 l vody na plochu 100 m²).
3. Pro druhou a další aplikaci zálivkou volíme koncentraci min. 1:400 (tj. 25 ml přípravku do 10 l vody na plochu na 100 m²).
4. Pro druhou a další aplikaci postřikem na list volíme koncentraci min. 1:40 (tj. 25 ml přípravku do 1 l vody na plochu na 100 m²).

- (iii) **Pro regeneraci porostů po zimě** použijeme přípravek v množství 50 ml / 100 m² plochy. Pro aplikaci použijeme postup dle (ii-1) nebo (ii-2).

- (iv) **Pro odstranění stresu** po použití chemických přípravků, mechanickém poškození po kroupách, poškození mrazem apod. použijeme přípravek v množství 50 ml / 100 m² plochy. Pro aplikaci použijeme postup dle (ii-1) nebo (ii-2). Při použití herbicidů použijeme přípravek až po účinku herbicidu na plevle, tj. třetí až sedmý den po aplikaci herbicidu.

Návod k použití u plodin:

Brambory - pro máčení hlíz platí postup dle (i-2), od vzejití po zapojení řádků (cca do 10. června) použijte postup dle (ii). Počet aplikací 1-3. Po zapojení řádků již přípravek neaplikujeme.
Zelena - od počátku vegetace 2 až 3 aplikace dle (ii), při poškození dle (iv)
Česnek - moření stroužků dle (i), po vzejití (regenerace po zimě) dle (iv), dále během vegetace 1-3 aplikace dle (ii).
Cibule - po vzejití 1-3 aplikace dle (ii), po použití chemických přípravků dle (iv)
Jahody - při výsadbě máčení kořenů dle (i), během vegetace 1-3 aplikace dle (ii), po sklizni 1-2 aplikace dle (ii) společně s podzimním přihnojením pro lepší násadu květů na příští rok.
Ovocné dřeviny - při výsadbě dle (i), po výsadbě 1-2 aplikace dle (ii), jarní regenerace dle (iii).
Réva vinná - při výsadbě dle (i), před květem a po odkvětu dle (ii-2), na plody velikosti hrášku dle (ii-2).
Travníky - po vysetí 2x dle (ii-2), jarní regenerace dle (iii), během vegetace 1-5x dle (ii).
Okrasné rostliny a okrasné dřeviny - před výsadbou prostokořených dle (i), při výsadbě z kontejnerů dle (ii-1), po výsadbě 1-2x dle (ii). Regenerace dle (iii).

Podmínky skladování:

Skladujte v původních obalech v místnostech chráněných proti vnějším povětrnostním vlivům při teplotách 5-29 st.C. Případné zbytky hnojiva v ředění 1:2000 použijte k zálivce. Likvidace obalů - vyprázdněné obaly vypláchněte a odevzdejte do organizovaného sběru. Obaly nespalujte.

ACROBAT MZ WG

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Biologická funkce přípravku: Fungicid,
Formulační úprava: dispergovatelné granule (WG)
Přípravek ve formě dispergovatelných granulí proti plísním.
Určeno pro neprofesionální uživatele.

Účinná látka: **dimethomorf 90 g/kg (9% hmot.), mankozeb 600 g/kg (60% hmot.)**
Evidenční číslo přípravku: 4497-2, Čj.: UKZUZ 059094/2016

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 povrchové vody.

Působení přípravku:
Dimethomorf je systémově účinný fungicidní derivát morfolinu s odlišným mechanismem účinku ve srovnání s dosud používanými fungicidy. Ničí široké spektrum hub třídy Oomycetes. U ošetřených citlivých druhů hub způsobuje dimethomorf morfogenezní změny buněčné stěny, které způsobí přerušení vývoje houby. U dimethomorfu neexistuje cross-rezistence s fenylamidy. Rezistentní kmeny nebyly zjištěny a ani se nepředpokládají. Dimethomorf je proto cennou účinnou látkou v systému ošetřování brambor proti plísni bramborové i v případě vzniku rezistence k dosud běžně používaným fungicidům. Mankozeb je kontaktní širokospektrální fungicidní účinná látka ze skupiny ethylen-bis-dithiokarbamidánů.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.
Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
brambor	plíseň bramborová	10 g 1,5-3 l vody /50 m ² 20 g 3-6 l vody /100 m ² 25 g 3,75-7,5 l vody /125 m ²	7	max. 8x
réva	plíseň révová	0,25 % (10 g/4 l vody) 0,25 % (20 g/8 l vody) 0,25 % (25 g/10 l vody)	28	max. 4x
okurka skleníková	plíseň okurková	0,2 % (10 g/5 l vody) 0,2 % (20 g/10 l vody) 0,2 % (25 g/12,5 l vody)	3	max. 3x
rajče polní	plíseň bramborová	10 g 1,5-3 l vody /50 m ² 20 g 3-6 l vody /100 m ² 25 g 3,75-7,5 l vody /125 m ²	3	max. 3x
rajče skleníkové	plíseň bramborová	0,2 % (10 g/5 l vody) 0,2 % (20 g/10 l vody) 0,2 % (25 g/12,5 l vody)	3	max. 3x
cibule	plíseň cibulová	10 g 1,5-3 l vody /50 m ² 20 g 3-6 l vody /100 m ² 25 g 3,75-7,5 l vody /125 m ²	14	max. 3x

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Spe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m při aplikaci do révy vinné.
Spe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě při aplikaci do brambor, cibule a rajčete.
Spe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 3 m při aplikaci do vinic a 1 m při aplikaci do nízkých plodin od okraje ošetřovaného pozemku.

Příprava aplikační kapaliny:
Odměněné množství přípravku vsypte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Při přípravě směsí je zakázané míchat koncentráty, přípravky rozpouštějte jednotlivě. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Obal od přípravku opakovaně vypláchněte a oplachovou vodu vraťte do nádrže aplikačního zařízení. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení, které zajišťuje rovnoměrný pokryv porostu.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

1. Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistolí čistou vodou.
2. Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje: není nutná
Ochrana těla: ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistickou pláštěnku
Ochrana hlavy: není nutná
Ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zemědělském nebo zahrádkářském terénu)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní 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. Pokud je stanovena koncentrace, postřik ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpозději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin. Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne. Po ukončení práce ve skleníku/fóliovníku opusťte ošetřované prostory! Opětovný vstup na ošetřené pozemek je možný minimálně až druhý den po aplikaci. Ošetřené prostory (zahradni skleník nebo fóliovník) před opětovným vstupem důkladně vyvětrejte. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí. Ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čocky. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby, pro těhotné a kojící ženy a pro mláďistvé.

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
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: Odstraňte kontaktní čocky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách po dobu asi 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čocky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list přípravku), 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.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech na uzamčených, suchých a větratelných místech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5 až +30 °C. Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Chraňte před vlhkem a přehřátím.
Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:
Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.
Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.
Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!
Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Použitě nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.
Upozornění:
Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí. 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 rozborý přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.