

Přípravek na ochranu rostlin

Acrobat[®] MZ

Kombinovaný fungicid se systémovým a kontaktním účinkem ve formě smáčitelného prášku k ochraně brambor, rajčat, cibule, okurek a révy vinné proti plísním

Účinná látka:

dimethomorph 90 g/kg

tj. (E,Z) 4-/3-(4-chlorofenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)-acryloyl/-morfolin

mancozeb 600 g/kg

tj. polymerní ethylenbis(dithiokarbamat)manganatý komplex se zinečnatou solí

Registrační číslo: **3787-9**

Xn – Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

**POZOR! ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ
DRÁŽDÍ DÝCHACÍ ORGÁNY
MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ
VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ
NEPŘÍZNVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ
UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV
NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ
ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A
VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC
PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY
TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM
ZPŮSOBEM
POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A
OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT
PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO
OBAL NEBO OZNAČENÍ
POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ
ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. /
NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY /
ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST.**

PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY VČEL.

PŘÍPRAVEK JE PRO RYBY A OSTATNÍ ORGANISMY JEDOVATÝ.

NEBEZPEČÍ SAMOVZŇICENÍ PŘI ZVLHNUTÍ.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výrobce: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Právní zástupce v ČR: BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5, tel.+420 235000111

Balení: papírový pytel

Hmotnost-objem: 1 kg, 10 kg

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení:

Dimethomorph 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 dimethomorph morfogenezní změny buněčné stěny, které způsobí přerušení vývoje houby. U dimethomorphu neexistuje cross-rezistence s fenylamidy. Rezistentní kmeny nebyly zjištěny a ani se nepředpokládají. Dimethomorph je proto cennou účinnou látkou v systému ošetřování brambor proti plísni bramborové i v případě vzniku rezistence k dosud běžně používaným fungicidům.

Mancozeb je kontaktní širokospektrální fungicidní účinná látka ze skupiny ethylen-bis-dithiokarbamidů.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka na ha	Ochranná lhůta	Aplikační poznámky
Brambor	plíseň bramborová	2 kg/ha	14 dnů	První ošetření podle signalizace nebo při ohrožení v době zapojení porostu a dále potřeby 7-14 dní
Réva vinná	plíseň réвовá	2 - 2,5 kg/ha	35 dní	Při ohrožení porostu před květem, po odkvětu a dále dle potřeby v intervalu 7-14 dní do fáze zaměkání.

Okurky	plíseň okurková	2 - 2,5 kg/ha	7 dní	Při ohrožení porostů od konce června, nejpozději při prvním výskytu, dále dle potřeby v intervalu 7-10 dní.
Rajčata	plíseň bramborová	2 - 2,5 kg/ha	21 dní	Při ohrožení porostů od července a dále dle potřeby v intervalu 7-14 dní.
Cibule	plíseň cibulová	2 - 2,5 kg/ha	21 dní	Při ohrožení porostů od června a dále dle potřeby v intervalu 7-14 dní.

Nižší aplikační dávka se volí zejména v době před výskytem choroby.

Ošetřuje se běžnými typy postřikovačů, resp. rosičů za použití 300 - 600 l postřikové kapaliny. Je nezbytné kvalitně pokrýt ošetřované rostliny postřikovou kapalinou.

Příprava postřikové kapaliny:

Příslušné množství přípravku se rozmíchá v menším množství vody v pomocné nádobě, přes síto vlije do nádrže aplikačního zařízení zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Za stanovení konkrétního druhu osobních ochranných pracovních prostředků je zodpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik (§ 104 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) podle konkrétních podmínek práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků (§ 3 nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166, ochrana dýchacích orgánů není nutná, dodatečná ochrana hlavy není nutná, ochranné rukavice z plastu nebo pryže označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je smáčitelný prášek, který se mísí s vodou v každém poměru a tvoří suspenzi.

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamílžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod, recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Pozor! Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

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.

Při zasažení pokožky: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu 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 - Klinika nemocí z povolání**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Čištění aplikačního zařízení

Použité nástroje, náradí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (soda) a poté opláchnou vodou. V případě použití speciálních čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování :

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF SE

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------	-----------------

	účel použití			
Okrasné rostliny	pravé plísně (oomycety)	0,2 - 0,25%	3	do počátku skanutí z povrchu listů, max. 3x
		2 – 2,5 kg/ha		plošné použití, max. 3x

Upozornění:

OL = ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny)

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 3x, interval mezi aplikacemi 7 – 14 dnů

Termín aplikace: preventivně nebo při prvním příznaku choroby

Způsob aplikace: pozemně; postřik nebo rosení; venkovní a chráněné porosty

Druhá a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách

Ochranné prostředky:

Při aplikaci přípravku na poli používejte schválené ochranné pomůcky.

Při používání v uzavřených prostorech (skleník, fóliovník) dbejte na řádné větrání. Po ukončení práce ihned opusťte ošetřené prostory. Další práce lze provádět až po zaschnutí přípravku na ošetřených rostlinách a po řádném odvětrání.

Při další manipulaci s okrasnými rostlinami je nutné používat ochranný oděv (dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy) a ochranné rukavice.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	Poznámka
salát	plíseň salátová	2 kg/ha 200-600l vody/ha	21		1) pole 3) max. 3x

Dávka aplikační kapaliny: 200 - 600 l

Termín aplikace: od 3. pravého listu; při ohrožení, nejpozději při zjištění prvního výskytu

Interval mezi ošetřeními: 7 – 12 dní

Způsob aplikace: pozemní postřik

Počet aplikací: max. 3x (střídat s přípravky s odlišným mechanismem působení – fenylamidy / metalaxyl-M / , Qol / azoxystrobin /)

Druhá a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Použití ochranných prostředků se při aplikaci přípravku řídí schválenými ochrannými pracovními prostředky pro registrovaná použití uvedenými v etiketě přípravku.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

BASF spol. s r.o.