Přípravek na ochranu rostlin

Acrobat® MZ WG

Kombinovaný fungicid se systémovým a kontaktním účinkem ve formě granulí dispergovatelných ve vodě k ochraně brambor, rajčat, cibule, okurky ve skleníku, salátu a révy vinné proti plísním.

Účinná látka:

dimethomorf 90 g/kg

tj. (EZ)- 4-[3-(4-chlorofenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)-akryloyl]-morfolin

mankozeb 600 g/kg

tj. N,N´-ethylenbis(dithiokarbamát), polymerní manganatý komplex, N,N´-ethylenbis(dithiokarbamát), polymerní zinečnatý komplex (směs)

Číslo povolení: **4497-0**



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí



DRÁŽDÍ DÝCHACÍ ORGÁNY

MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ

MOŽNÉ POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY

VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ

UCHOVÁVEJTE OBAL TĚSNĚ UZAVŘENÝ A SUCHÝ

UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV

NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ

ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ

PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY

TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM

POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE

BASF spol. s r.o.

ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY

PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ

POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

PRAVIDELNÁ PRÁCE S PŘÍPRAVKEM NENÍ VHODNÁ PRO ALERGIKY, PROTOŽE OBSAHUJE SENZIBILIZUJÍCÍ LÁTKU

PRÁCE S PŘÍPRAVKEM JE ZAKÁZÁNA TĚHOTNÝM A KOJÍCÍM ŽENÁM

PRÁCE S PŘÍPRAVKEM NENÍ VHODNÁ PRO ŽENY V PRODUKTIVNÍM VĚKU

ZABRAŇTE KONTAMINACI 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 OCHRANNÍM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.

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.

ZA ÚČELEM OCHRANY VODNÍCH ORGANISMŮ SNIŽTE ÚLET DODRŽENÍM NEOŠETŘENÉHO OCHRANNÉHO PÁSMA 4 M VZHLEDEM K POVRCHOVÉ VODĚ PŘI APLIKACI DO BRAMBOR, CIBULE A RAJČETE

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

PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY PTACTVA, SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ, VČEL, NECÍLOVÝCH ČLENOVCŮ, NECÍLOVÝCH SUCHOZEMSKÝCH ROSTLIN, PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ A PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ.

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

Výrobce:	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo
Držitel rozhodnutí o povolení:	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8 + 420 235 000 111
Balení:	papírový pytel/PE, papírový sáček/PE
Hmotnost-objem:	1 kg, 10 kg, 25 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, 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.

BASF spol. s r.o.

Působení:

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-dithiokarbamidanů.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávkování	OL	LA	Aplikační poznámky
brambor	plíseň bramborová	2 kg/ha 300–600 l vody/ha	7	--	3) max. 8x na plodinu za vegetaci
réva vinná	plíseň révová	1,25 kg/ha max. 500 l vody do poč.květu; 2,5 kg/ha max. 1000 l vody od poč.květu	28	--	3) max. 4x na plodinu za vegetaci
okurka skleníková	plíseň okurková	0,2 % max. 10 l vody /100 m^2	3	--	3) max. 3x na plodinu za vegetaci
rajče polní	plíseň bramborová	2 kg/ha 300–600 l vody/ha	3	--	3) max. 3x na plodinu za vegetaci
rajče skleníkové	plíseň bramborová	0,2 % max. 10 l vody /100 m^2	3	--	3) max. 3x na plodinu za vegetaci
cibule	plíseň cibulová	2 kg/ha 200–600 l vody/ha	14	--	3) max. 3x na plodinu za vegetaci

Aplikační poznámky:

Při aplikaci nízkých dávek aplikační kapaliny v révě (pod 400 l vody / ha) konzultujte s držitelem registrace možný vliv zvýšené koncentrace přípravku na účinnost a plodinu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte během vegetační sezóny přípravky, které obsahují účinnou látku typu CAA (amidy kyseliny karboxylové, např. dimethomorf, iprovalicarb, mandipropamid) ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými aplikátory.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru od postřikovače a dalších osob.

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

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 směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové

BASF spol. s r.o.

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+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN 340, ochrana očí a obličeje není nutná, 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+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení ochranného/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, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy /symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Jestliže z jakéhokoliv důvodu to není možné, používejte takovou ochranu obličeje (očí), která minimalizuje možnost zasažení očí. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální střička k výplachu očí.

Přípravek není hořlavý. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamlžování, 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 příbalového letáku. Pokud z jakýchkoliv příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na bohu, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

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

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

RASE spol. s r.o.

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

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Neprodleně 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. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Čištění aplikačního zařízení:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu ˝2˝ ještě jednou.
4. Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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 uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách + 5 až 30°C. Chraňte před vlhkem, přehřátím, mrazem a přímým slunečním svitem. Zamezit naskládání většího počtu palet na sebe při skladování či přepravě tohoto přípravku. Rozvířený prach může být po iniciaci výbušný. Je třeba zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit dostatečnou ventilaci.

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

BASF spol. s r.o.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
salát	plíseň salátová	2 kg/ha	21	

Maximální počet aplikací v plodině: max. 3x
Interval mezi aplikacemi: 7 – 12 dnů

Dávka vody: 200 – 1000 l/ha

Pouze venkovní použití.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými aplikátory.

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]				
salát	4	4	4	4

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

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

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

BASF spol. s r.o.