



Přípravek na ochranu rostlin

MIKAL[®] M

Postřikový kombinovaný fungicid se systémovým a kontaktním účinkem ve formě dispergovatelného prášku proti peronospoře révy vinné, plísní tabákové, plísní okurkové a plísní cibulové.

Účinné látky :	44 % fosetyl-Al, t.j. aluminium-tris-O-ethylfosfonát hlinitý 26 % mancozeb, t.j. komplex manebu (etylen-1,2-bis-dithiokarbamidán manganatý) a zinečnatých iontů
----------------	--

 <small>oxidační</small>	<i>R 37 Dráždí dýchací orgány</i> <i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i> <i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
 <small>nebezpečný pro životní prostředí</small>	<i>Nebezpečí samovznícení po zvlhnutí!</i> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i>

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: fosetyl - Al, mancozeb, anionoidní tenzid

Registrační číslo: **3540-6**

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience SA, Lyon, Francie
Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience SA

Balení a hmotnost: 1 kg krabice, 5 kg a 10 kg sáčky Al /PE folie v kartonu

Datum výroby: viz razítko na obalu

Číslo šarže: viz razítko na obalu

Doba použití: při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 2 roky od data výroby

Působení přípravku

Mancozeb - kontaktní složka s dobrým preventivním účinkem proti plísním, vyznačuje se i vedlejšími účinky proti červené spále révy vinné.

Fosetyl Al - je systémově působící fungicid stimulující obranné mechanismy rostlin, s rozvodem akropetálně a basipetálně. Je přijímán listy a kořeny rostlin, je rychle rozváděn v rostlinách. Současně působí i kontaktně. Působí zejména na houby ze skupiny Phycomycetes (Phytophthora spp., Plasmopara spp., Perenospora spp., Pseudoperenospora spp.).

Návod k použití a dávkování

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha)	Ochr. lhůta	Poznámka
réva vinná	peronospora	0,3 %	42	Možno kombinovat s přípravkem IQ-Crystal
tabák	peronospora	0,3 % (1,8 kg)	35	
cibule	plíseň cibulová	3,5 kg	30	
tykvovitá zelenina, okurky	peronospora	0,3 % (3 kg)	8	max. 3 x

Upozornění:

Přípravek nelze míchat s kapalnými hnojivy obsahujícími N.

Příprava postřikové kapaliny

Odvážené množství přípravku se nejprve důkladně rozmíchá v malém množství vody a potom se vlije do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven, přímo do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní nádrž postřikovače vodou na požadovaný objem.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Chraňte před zvlhnutím !

Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí a nevdechovat prach přípravku.

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana těla a ochrana hlavy: Ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů, oděv musí být z plastu nebo nánosované tkaniny (např. Ochranný oblek SUNIT typ IVA, typ VA, ochranná kombinéza proti chemikáliím s kapucí typ OK 329, typ OK 230, případně jiný schválený ekvivalent)

Ochrana dýchacích orgánů a obličeje: Obličejový štít Š-P15 + Polomaska PROTETIKA typ RU-20 s vložkovým filtrem A1, Filtrační polomaska 3M série 6000 s filtrem proti částicím 3M typ 2135, případně jiné schválené ekvivalenty

Ochrana rukou a nohou: Ochranné rukavice z plastu nebo pryže. Pryžové holínky.

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Po skončení práce nutno pečlivě očistit postřikové zařízení a opláchnout čistou vodou. vyměnit potřísněný oděv a vyčistit ochranné prostředky včetně vnitřku rukavic

Postřik nesmí zasáhnout sousední necílové kultury!

První pomoc

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicijního uhlí. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.

Při zasažení očí

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu min. 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky:

Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Yněst postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozepnout mu na hrudníku oděv.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

Opatření při požáru

S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem)

Přípravek je hořlavý. Po zvlhnutí může dojít k uvolňování toxických a samozápalných zplodin. Jeho prach po rozvíření ve vzduchu je výbušný.

Pokud se dostane do ohniska požáru, případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Pokud možno nepoužívat vodu.

Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách schválenou ochrannou obličejovou masku s vhodným schváleným filtrem, v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

*Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494*

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Podmínky správného skladování

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu

S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek skladujte v chladnu 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 - +30°C.

Chránit před zdroji tepla, vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při zvlhnutí hrozí nebezpečí samovznícení!

Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

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

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou min. 1200 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Aplikační zařízení se opláchnou 3 % roztokem sody a omyje vodou.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Přípravek, jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchové vody

Přípravek není zvláště nebezpečný ani nebezpečný pro včely.

Přípravek je pro lovnou zvěř relativně neškodný.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.