

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Redigo® M

Fungicidní mořidlo ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva kukuřice proti houbovým chorobám.

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	prothiokonazol 100 g/l (cca 9,4 % hmot.) metalaxyl 20 g/l (cca 1,9 % hmot.)
---------------------------------------	--



H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte potřísněné části těla.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje metalaxyl, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II.st.	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
SPe5	Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy.
SPe6	Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.
Držitel povolení/výrobce:	
Bayer S.A.S., 74 Rue Gorge de Loup, F-69009 Lyon, Francie	
Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	
BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3, Tel.: 266 101 111	

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	5095-0
UFI:	FNH1-20UC-M00P-YCG6 (dobrovolné oznámení)
2-D kód:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	HDPE-kanystř 5 L; 10 L; 15 L; 20 L; 25 L HDPE-sud 50 L; 200 L

Způsob působení

Redigo M je fungicidní mořidlo, které je způsobu účinku řazeno mezi inhibitory demethylace ergosterolů a mezi inhibitory RNA polymerázy I.

Redigo M působí proti spektru významných patogenů vzcházejících rostlin přenosných osivem a půdou, které se spolupodílejí na hnilobách vzcházejících rostlin kukuřice. Jejich příčinami jsou zejména *Fusarium verticillioides* (*Giberella moniliformis*) a *Fusarium graminearum* (*Gibberella zeae*). Ve vlhčích pěstebních podmínkách přípravek působí proti významným druhům půdních hub ze třídy *Oomycetes* (jako jsou *Pythium spp.*, *Perenospora spp.*, *apod.*) případně celému komplexu chorob vzcházejících rostlin.

SKUPINA	3	4	FUNGICIDY
---------	---	---	-----------

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k dávkování
kukuřice	fuzariózy (<i>Fusarium spp.</i>), pytiová hniloba kořenů kukuřice (<i>Pythium spp.</i>)	15 ml/VJ (1 VJ=50 000 zrn)	AT	výsevek max. 2-3,2 VJ/ha

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	0,1-1,9 l/100 kg osiva, podle typu mořičky	moření	1x

Upřesnění použití

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Citlivost odrůd kukuřice cukrové konzultujte s držitelem povolení.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

Nejsou vyžadovány.

Další omezení

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Při práci na mořičce nepoužívejte kontaktní čočky.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP). Po odložení OOPP se důkladně umyjte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

S namořeným osivem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Redigo M a musí být zřetelně označeny:

**Osivo namořeno přípravkem Redigo M na bázi
prothiokonazolu a metalaxylu.**

**Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!
Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity
k jiným účelům a musí být zlikvidovány v zařízeních k tomu určených.**

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení (mořička):	
Ochrana dýchacích orgánů - při běžném nakládání s přípravkem:	není nutná
Ochrana dýchacích orgánů - při čištění mořícího zařízení:	vhodný typ filtrační polomasky s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ min. FFP2)
Ochrana rukou:	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2); nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
OOPP (jak při vlastním moření, tak i čištění) je možné přizpůsobit stupni automatizace dané mořičky.	

Při balení a pytlování:	
Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	ochranné rukavice
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typ C2); nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
OOPP při balení/pytlování namořeného osiva zvolit s ohledem na stupeň mechanizace/automatizace na dané mořičce.	

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití:	Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Zbytky mořící kapaliny a oplachové vody nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně (3x) vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku, včetně pytlů od namořeného osiva a zbylého prachu se rovněž předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

Přípravek Redigo M je možné v případě potřeby ředit vodou. Dávka vody závisí na technických parametrech mořičky a konkrétním technologickém postupu moření. Mořící kapalina je připravena k moření v okamžiku vytvoření homogenní suspenze. Mořící suspenzi je třeba bezodkladně spotřebovat.

Doporučené podmínky manipulace a bezpečného výsevu namořeného osiva

Při manipulaci s namořeným osivem se vyhněte jeho mechanickému poškození, obaly (pytle) nesmí být spouštěny z výšky, nepoužívejte šnekové dopravníky apod. S obaly s osivem manipulujte šetrně, neházejte s nimi a nevystavujte je tlaku.

Před výsevem osiva pravidelně kontrolujte technický stav secích strojů. Před začátkem výsevu proveďte přesné nastavení secího stroje.

Při otevírání a manipulaci s otevřenými obaly s namořeným osivem se vyhněte expozici prachu. Při plnění zásobníku secího stroje osivem zabraňte úniku prachu do okolního prostoru. Případný zbylý prach na dně obalů s osivem nevysypávejte do zásobníku secích strojů, zajistěte jeho likvidaci v souladu s podmínkami pro likvidaci prázdných obalů.

Při setí namořeného osiva je třeba použít odpovídající vybavení, které zajistí vysoký stupeň zapracování do půdy, minimalizaci úniku mořidla a minimalizaci rozptýlu prachu. Namořené osivo musí být zapracováno do půdy v požadované hloubce výsevu a při dodržení doporučené pojezdové rychlosti.

Čištění mořícího zařízení

Provádí se v souladu se schválenými technologickými postupy platnými pro daný typ mořičky.

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu této etikety anebo v písemných doporučeních společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

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