

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

MAGANIC®

Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k ochraně obilnin a řepky proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

Název a množství účinné látky:

Prothiokonazol 175 g/l (16,1 % hm.)

Difenokonazol 125 g/l (11,5 % hm.)

Název nebezpečné látky:

difenokonazol, n-(n-oktyl)-2-pyrolidinon; ethoxylované rozvětvené C11-14, C13-obohacené alkoholy

Označení přípravku:



NEBEZPEČÍ

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260	Nevdechujte páry/aerosol.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P410	Chraňte před slunečním zářením.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
32,1 % směsi se skládá z látek neznámé akutní inhalační toxicity	
21,1 % směsi se skládá z látek neznámé akutní dermální toxicity	

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Držitel povolení/osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Evidenční číslo přípravku: 5982-0

UFI: MPNM-FD2X-8V0C-JYFS

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech. Teplota skladování 0°C až +30 °C.

Množství přípravku v obalu:

HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l a 15 l;

HDPE/PA kanistr s přípravkem v množství 5 l, 10 l, 15 l a 20 l.

Způsob působení:

MAGANIC[®] je dvousložkový fungicid na bázi prothiokonazolu a difenokonazolu. Účinná látka prothiokonazol patří do skupiny triazolů, které působí jako inhibitory biosyntézy sterolů. Má kurativní, protektivní i eradikativní účinek. Difenokonazole je systemicky působící triazolový fungicid se širokým spektrem účinnosti. Zastavuje rozvoj houbových patogenů ovlivněním syntézy sterolů v jejich buněčné membráně, což vede k narušení funkce membrány a následně zničení hyf. Má preventivní i kurativní účinnost.

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

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Pšenice	braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná,	0,8 - 1 l/ha	AT	1) od: 39 BBCH do: 69 BBCH	5) pole
Pšenice	fuzariózy klasů	0,8-1 l/ha	AT	1) od: 61 BBCH do: 69 BBCH	5) pole
Ječmen	rynchosporiová skvrnitost, hnědá skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene, rez ječná	0,8 - 1 l/ha	AT	1) od:39 BBCH do: 59 BBCH	5) pole
Tritikale	braničnatky, rez pšeničná, rez plevová	0,8 - 1 l/ha	AT	1) od: 39 BBCH do: 69 BBCH	5) pole
Žito	rynchosporiová skvrnitost, rez žitná	0,8 - 1 l/ha	AT	1) od: 39 BBCH do: 69 BBCH	5) pole
Řepka olejka ozimá	fomové černání stonků řepky	0,8 - 1 l/ha	AT	1) od:BBCH 14 do: BBCH 20	5) pole
cukrovka, řepa krmná	rez řepná, padlí řepy, cercosporiíza řepy	0,8 l/ha	40	1) od 35 BBCH, do 49 BBCH	5) pole

AT – ochranná lhůta je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen, tritikale, žito	150 - 400 l/ha	postřik	1x
Řepka olejka, cukrovka, řepa krmná	200 – 400 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při nižším infekčním tlaku.

Přípravek vykazuje proti fuzariózám klasu v pšenici průměrnou účinnost.

Přípravek vykazuje proti rynchosporiové skvrnitosti v ječmeni průměrnou účinnost.

Přípravek vykazuje proti rynchosporiové skvrnitosti v žitě průměrnou účinnost.
Přípravek vykazuje proti fomovému černání stonků řepky průměrnou účinnost.
Přípravek vykazuje proti rzi řepné, padlí řepy a cercosporioze řepy v cukrovce a řepě krmné průměrnou účinnost.
Pouze podzimní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fomovému černání stonku. Druhou aplikaci je třeba provést jiným povoleným přípravkem.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

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

OP II st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do ozimé řepky olejky.
------------------	---

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, žito, tritikale, ječmen, řepka olejka ozimá, cukrovka, řepa krmná	4	4	4	4

Pšenice, žito, tritikale, ječmen, řepka olejka ozimá:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Řepa cukrová, řepa krmná:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				

Pšenice, žito, tritikale, ječmen, řepka olejka ozimá, cukrovka, řepa krmná	5	3	3	3
---	---	---	---	---

Vstup na ošetřený pozemek je možný až následující den po aplikaci.

Další omezení:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

Aplikaci neprovádějte ručními/zádovými postřikovači.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nevdechujte páry/aerosol.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný ochranný oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistěte na místě/pracovišti, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:	
ochrana dýchacích orgánů	vždy při otvírání obalů, ředění přípravku a plnění aplikačního zařízení: vhodný typ filtrační polomasky proti částicím (ČSN EN 149+A1, popř. ČSN EN 405+A1) (typ FFP2)
ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166, resp. nově ČSN EN ISO 16321-1)
ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 3 nebo 4 (ČSN EN 14605+A1).

dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)

B) Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při aplikaci postřikovačem polních plodin:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: OKAMŽITĚ při zasažení očí, poleptání/potřísnění kůže nebo při požití směsi kontaktujte lékaře. Současně oplachujte/omývejte potřísněnou část těla – viz postup níže.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasažené části pokožky co nejdříve oplachujte, pokud možno teplou vodou minimálně 15 minut. Odstraňte hodinky nebo ozdoby v místě zasažení (prstýnky, řetízky apod.). Při zasažení dolních končetin sundejte i ponožky a obuv. Poleptaná místa po důkladném omytí zlehka překryjte sterilním obvazem. Následně vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: OKAMŽITĚ vyplachujte oči cca 15-30 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou tekoucí vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého; kapalina musí stékat od vnitřního koutku k zevnímu. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Po dostatečném vymývání přiložte sterilní obvaz a VŽDY vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte OKAMŽITĚ ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Přinese-li vypití malého množství vody úlevu, pak podat postiženému max. 100-200 ml vody. Nepodávejte aktivní uhlí. V případě, že postižený sám spontánně zvrací, zajistěte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

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: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od 0°C až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně s čištěním plynových zplodin. Oplachové

vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Prázdný obal z tohoto přípravku vypláchněte vodou a to buď ručně (3x po sobě) nebo v přimíchávacím zařízení, které je součástí postřikovače. Výplachovou vodu vlijte do nádrže postřikovače a obal předejte vašemu smluvnímu subjektu, který má oprávnění ke sběru a zneškodňování prázdných obalů. Připravte jen takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Okamžitě po skončení postřiku úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou o objemu 10 % objemu nádrže při prvním vyplachování a 20 % objemu při druhém a třetím vyplachování. Po každém vypláchnutí nádrž vyprázdněte. Odmontujte trysky, otevřete víko nádrže, aby byl umožněn přístup vzduchu do všech částí systému.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael