

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

## MAXENTIS<sup>®</sup>

### Typ přípravu a typ působení přípravku:

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

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

### Název a množství účinné látky:

**prothiokonazol 150 g/l (13.3 % hm.)**

**azoxystrobin 200 g/l (17.7 % hm.)**

### Název nebezpečné látky:

azoxystrobin, 1,2-benzisothiazolin-3-on

### Označení přípravku:



### Varování

|             |  |
|-------------|--|
| H302 + H332 | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování   |
| H317        | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H410        | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| P261        | Zamezte vdechování par/aerosolů.   |
| P270        | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.   |
| P280        | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  |
| P301+P312   | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                 |
| P330        | Vypláchněte ústa.  |
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  |
| P304 + P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. |
| 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.  
SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).  
4 % směsi se skládá z látek neznámé akutní dermální toxicity.  
6 % směsi se skládá z látek neznámé akutní inhalační toxicity.

**Držitel povolení:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**Právní zástupce:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**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:** 5978-0

**UFI:** F2YG-RDMY-CV0Q-F7HN

**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, HDPE/PA nebo HDPE/EVOH láhev s přípravkem v množství 500 ml a 1 l;

HDPE, HDPE/PA nebo HDPE/EVOH kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l, 15 l a 20 l.

**Způsob působení:**

MAXENTIS je fungicid, který obsahuje dvě účinné látky: prothiokonazol a azoxystrobin. Azoxystrobin je širokospektrální, systémový, translaminární a ochranný fungicid ze skupiny strobilurinu patřící do skupiny inhibitorů mitochondriální respirace. Azoxystrobin inhibuje klíčení a vývoj spor, a proto se nejlépe aplikuje na začátku infekce. Způsob účinku prothiokonazolu je založen na inhibici biosyntézy sterolů v houbách. Má skvělý kurativní, protektivní i eradikativní účinek.

|         |   |    |           |
|---------|---|----|-----------|
| SKUPINA | 3 | 11 | FUNGICIDY |
|---------|---|----|-----------|

**Návod k použití:**

| <b>Plodina, oblast použití</b> | <b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>  | <b>Dávkování, mísitelnost</b> | <b>OL (dny)</b> | <b>Poznámka<br/>1) k plodině<br/>2) k ŠO<br/>3) k OL</b> | <b>4) Pozn. k dávkování<br/>5) Umístění<br/>6) Určení sklizně</b> |
|--------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|--|---|
| Pšenice                        | braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, fuzariózy klasů       | 0,8 – 1 l/ha                  | 35              | 1) od: 30 BBCH<br>do: 69 BBCH                            |   |
| Ječmen                         | rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, padlí travní | 0,8 – 1 l/ha                  | 35              | 1) od:30 BBCH<br>do: 65 BBCH                             |   |
| Tritikale                      | braničnatka pšeničná, rez pšeničná   | 0,8 – 1 l/ha                  | 35              | 1) od: 30 BBCH<br>do: 69 BBCH                            |   |
| Žito                           | rynchosporiová skvrnitost, rez žitná   | 0,8 – 1 l/ha                  | 35              | 1) od: 30 BBCH<br>do: 65 BBCH                            |   |
| Řepka olejka                   | hlízenka obecná  | 0,8 – 1 l/ha                  | 42              | 1) od: 50 BBCH<br>do: 69 BBCH                            |   |
| Řepka olejka                   | alternáriová skvrnitost brukvovitých   | 0,8 – 1 l/ha                  | 42              | 1) od: 65 BBCH<br>do: 73 BBCH                            |   |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

| <b>Plodina, oblast použití</b>   | <b>Dávka vody</b> | <b>Způsob aplikace</b> | <b>Max. počet aplikací v plodině</b> |
|----------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Pšenice, ječmen, tritikale, žito | 100 - 400 l/ha    | postřik                | 1x                                   |
| Řepka olejka                     | 200 – 400 l/ha    | postřik                | 1x                                   |

#### **Upřesnění použití:**

Nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při nižším infekčním tlaku  
Přípravek dosahuje proti padlí travnímu v pšenici průměrné účinnosti.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Některé odrůdy jabloní jsou vysoce citlivé k účinné látce azoxystrobin. Přípravek nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

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

SPa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.

Neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na případný kurativní potenciál přípravku.

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

#### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

| <b>Plodina</b>   | <b>bez redukce</b> | <b>tryska 50 %</b> | <b>tryska 75 %</b> | <b>tryska 90 %</b> |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] |                    |                    |                    |                    |
| Pšenice, ječmen, tritikale, žito, řepka olejka                                   | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  |

#### **Obilniny ozimé (pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé), řepka olejka ozimá:**

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

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

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší

- než 3 metry, přičemž současně platí požadavek na použití zařízení omezující úlet s redukcí 50 % nebo 75 %; nebo
- než 5 metrů, kdy již není požadavek na trysky omezující úlet.

#### **Další omezení:**

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

Zamezte styku přípravku s kůží.

Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.

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.

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

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorech.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v části „Další údaje a upřesnění“.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Uvedeno v části „Další údaje a upřesnění“.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

A) Osobní ochranné pracovní prostředky 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 podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2) nebo polomasky s ventily plynům a částicím ČSN EN 405+A1 |
| Ochrana rukou            | vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN EN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)   |
| Ochrana očí a obličeje   | není nutná   |
| Ochrana těla             | ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)  |
| Dodatečná ochrana hlavy  | není nutná   |
| Dodatečná ochrana nohou  | pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)   |

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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

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

### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, bolesti břicha, dýchací potíže, nebo při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**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:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet

rozdrceného aktivního uhlí a 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: 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 jíchy 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**

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a následně se nádrž doplní vodou na stanovený objem. Připravte takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout.

#### **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