

## **PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

**Před použitím si přečtete příložený návod k použití.**

### **Makler 250 SE**

Makler 250 SE je fungicidní přípravek ve formě suspenzní emulze se systémovým účinkem, určený k ochraně obilnin a řepky olejky proti houbovým chorobám.

#### **Profesionální uživatel**

#### **NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:**

**azoxystrobin 250 g/l (23,83 %)**

#### **NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY:**

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

#### **OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:**



#### **Varování**

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**H302+H332** Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

**P261** Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P301+P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**P304+P341** PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**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).

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

**Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:**

INNIGO Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava, POLSKO  
tel: +48 22 4682670, +48 52 3188783/784,  
fax: +48 52 3188801,  
e-mail: biuro@innvigo.com; RD@chemirol.com.pl

**Právní zástupce v ČR:**

INNIGO Agrar CZ s.r.o.  
Thámová 137/16  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 226 205 420

**Evidenční číslo přípravku: 5536-0**

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až + 30 °C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

100 ml, 250 ml, 500 ml a 1 l v HDPE/PA (COEX) láhvi se šroubovacím uzávěrem  
5 l a 10 l v HDPE/PA kanystru se šroubovacím uzávěrem

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:**

Fungicid se systémovým účinkem proti houbovým chorobám, určený k aplikaci postřikem.

**NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:**

| Plodina, oblast použití  | Škodlivý organismus, jiný účel použití                                 | Dávkování, mísitelnost | OL (dny) | Poznámka<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL | 4) Pozn. k dávkování<br>5) Umístění<br>6) Určení sklizně |
|--------------------------|--|------------------------|----------|--|--|
| pšenice ozimá, tritikale | rez pšeničná, braničnatka pšeničná, helmintosporióza pšenice           | 1 l/ha                 | 35       | 1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH                    |  |
| ječmen jarní             | rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene | 1 l/ha                 | 35       | 1) od: 30 BBCH, od: 59 BBCH                    |  |
| řepka olejka             | čerň řepková   | 1 l/ha                 | 35       | 1) od: 58 BBCH, do: 71 BBCH                    |  |
| řepka olejka             | hlízenka obecná  | 1 l/ha                 | 35       | 1) od: 58 BBCH, do: 65 BBCH                    |  |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední

aplikace a sklizní.

| Plodina, oblast použití                | Dávka vody   | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|--|--------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| ječmen jarní, pšenice ozimá, tritikale | 200-300 l/ha | postřik         | 2x                            | 14-28 dnů                |
| řepka olejka                           | 200-300 l/ha | postřik         | 1x                            | -                        |

### UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Přípravek dosahuje proti helmintosporióze pšenice 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.

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon), vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinné látky typu QoI, po sobě bez přerušování ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

### 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

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

Pro aplikaci do pšenice ozimé, tritikale, ječmene jarního.

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Při aplikaci přípravku v době kvetení řepky se doporučuje jej aplikovat mimo období aktivity včel.

### DALŠÍ OMEZENÍ:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

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

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

#### **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:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Ochrana dýchacích orgánů | vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143; v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách |
| Ochrana rukou            | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1   |
| Ochrana očí a obličeje   | není nutná   |
| Ochrana těla             | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688  |
| Dodatečná ochrana hlavy  | není nutná   |
| Dodatečná ochrana nohou  | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)  |
| Společný údaj k OOPP     | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit   |

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, 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. přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při dýchacích potížích 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.

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

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe 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.

**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. 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 +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postříkové jíchy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Vodu použitou k mytí postřikovače vystříkejte na plochu, na níž byl prováděn postřik za použití stejných bezpečnostních opatření. V případě použití mycích přípravků postupujte podle návodů přiložených k těmto přípravkům.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Pšenice ozimá, tritikale**

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, od počátku fáze sloupkování do konce fáze kvetení (BBCH 30-69). Přípravek aplikujte 2 x v plodině na jaře, interval mezi ošetřeními by měl činit 14–28 dní.

#### **Ječmen jarní**

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, na jaře 2 x v plodině, od počátku fáze sloupkování do konce fáze metání (BBCH 30-59), interval mezi ošetřeními by měl činit 14–28 dní.

#### **Řepka olejka**

##### **černá řepková**

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, 1 krát v sezoně na jaře, do fáze plného květu, maximálně však do fáze, kdy 10 % šesulí dosáhlo typické velikosti (BBCH 58–71).

##### **hlízenka obecná**

Přípravek aplikujte preventivně do fáze plného květu, kdy je 50 % květů v hlavním květenství otevřených a starší lístky opadávají (BBCH 58–65).

### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY**

Před použitím protřepejte. Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebný objem a množství přípravku. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače částečně naplněné vodou (se zapnutým míchadlem).

Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí nalijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně zamíchejte. V případě nalití přípravku do nádrže postřikovače nevybaveného hydraulickým míchadlem kapalinu zamíchejte mechanicky. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače důkladně zamíchejte.

### **ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:**

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a propláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.