

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, řepky olejky, cukrové řepy a minoritních plodin proti houbovým chorobám.

Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:

azoxystrobin 250 g/l (23,83 %)

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

1,2-benzisothiazol-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-benzisothiazol-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:

INNVIGO 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:

INNVIGO 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:

HDPE/PA (COEX) láhev s přípravkem v množství 100 ml, 250 ml, 500 ml a 1 l,
HDPE/PA kanystr s přípravkem v množství 5 l a 10 l.

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 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 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	čern 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	
cukrovka	cerkosporióza řepy, větevnatka řepná, padlí	1 l/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 49 BBCH	

	řepy				
--	------	--	--	--	--

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, cukrovka	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 přerušení 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	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice ozimá, tritikale, ječmen jarní, řepka olejka, cukrovka	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.

DALŠÍ OMEZENÍ:

Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

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. protřžené 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. přetrvávající 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 vlahé 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 postřikové 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 plynných 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

čern 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).

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

Cukrovka

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, 1x za sezonu, od počátku fáze uzavírání porostu do fáze sklizňové velikosti bulvy, (BBCH 31-49).

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 rozboru 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.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
cibule	plíseň cibulová, krčková hniloba česnekovitých, alternáριοvá skvrnitost česnekovitých	0,8 l/ha	21	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
zelí hlávkové	alternáριοvá skvrnitost brukvovitých, plíseň šedá	0,8 l/ha	21	1) od: 41 BBCH,	5) pole

				do: 49 BBCH	
řepka olejka jarní	cylindrosporióza, alternáriová skvrnitost brukvovitých, hlízenka obecná, plíseň šedá, fomová hniloba brukvovitých, verticiliové vadnutí řepky	0,8-1 l/ha	35	1) od: 58 BBCH, do: 71 BBCH	5) pole
celer bulvový	septoriová skvrnitost listů celeru, skvrnatička celerová	1 l/ha	35	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
křen, tuřín	padlí brukvovitých, plíseň bělostná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň šedá	1 l/ha	35	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
řepa salátová	padlí brukvovitých, plíseň bělostná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň šedá	1 l/ha	35	1) od: 11 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
květák, brokolice, kapusta růžičková, kapusta	plíseň bělostná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	0,8-1 l/ha	14	1) od: 13 BBCH, do: 39 BBCH	5) pole

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
řepka olejka jarní	200-300 l/ha	postřik	1x	
celer bulvový, křen, tuřín, řepa salátová	200-400 l/ha	postřik	1x	
cibule, zelí hlávkové	200-600 l/ha	postřik	1x	
květák, brokolice, kapusta růžičková, kapusta	200-600 l/ha	postřik	2x	12 dnů

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
cibule, zelí hlávkové, řepka olejka jarní, celer bulvový, křen, tuřín, řepa salátová, květák, brokolice, kapusta růžičková, kapusta	4	4	4	4

Pro aplikaci do květáku, brokolice, kapusty růžičkové, kapusty:

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 10 m.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

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

Řepka olejka jarní

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, 1x za sezónu, ve fázi viditelných, nadále uzavřených jednotlivých květních pupenů – boční květenství do fáze, kdy 10 % lusků dosáhlo typické velikosti (BBCH 58-71).

Cibule pěstovaná výsevem, cibule pěstovaná ze sazečky, cibule pěstovaná ze sadby, cibule zimní

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, na jaře, 1x za sezónu, od fáze 3. listu do technologické zralosti ke sklizni (BBCH 13-49).

Hlávkové zelí bílé, hlávkové zelí červené

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků choroby, 1x za sezónu, od počátku tvoření hlávek do dosažení jejich plné velikosti (BBCH 41-49).

Celer bulvový, křen, tuřín

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, na jaře, 1x za sezónu, od fáze 9. listu do dosažení technologické zralosti kořene (BBCH 19-49).

Řepa salátová

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, na jaře, 1x za sezónu, od fáze 1. listu do dosažení technologické zralosti kořene (BBCH 11-49).

Květák, brokolice, růžičková kapusta, kapusta kadeřavá

Přípravek aplikujte preventivně nebo ihned po výskytu prvních příznaků chorob, na jaře, 2x za sezónu, od fáze 3. listu do dosažení typické výšky hlavního výhonu (BBCH 13-39).

Poznámky

1. Mířík celer, křen selský a červenou řepu pěstujte pouze pro kořen.
2. Doporučená teplota vzduchu během ošetření 11 °C - 23 °C.

Mrazíky těsně před nebo po ošetření mohou snížit jeho účinnost.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.