

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

## MIRADOR<sup>®</sup> XTRA

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně ječmene, pšenice, žita, tritikale, řepky olejky, slunečnice, cukrové řepy, fazolu, hrachu, lupiny a ostropestřce proti houbovým chorobám.

### Kategorie uživatelů:

**Pouze pro profesionální uživatele**

### Název a množství účinné látky:

**azoxystrobin 200 g/l (18,2 %)**

**cyprokonazol 80 g/l (7,3 %)**

### Název nebezpečné látky:

Obsahuje: alkoholy, C16 – 18, ethoxylované

### Označení přípravku:



### NEBEZPEČÍ

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P391	Uniklý produkt seberte.
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.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

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

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody pro aplikaci do cukrovky a slunečnice.

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

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

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

## **Evidenční číslo přípravku: 4626-1**

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby.

**Množství přípravku v obalu:** HDPE láhev se šroubovým uzávěrem s bezpečnostní pojistkou s obsahem 1 l přípravku; HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem s bezpečnostní pojistkou s obsahem 5 l a 20 l přípravku

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Způsob působení:**

MIRADOR XTRA obsahuje dvě účinné látky: azoxystrobin z chemické skupiny  $\beta$  - methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty) a cyprokonazol ze skupiny DMI (triazoly). Účinná látka azoxystrobin má systemické a translaminární vlastnosti, zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrií. Účinek je především protektivní, a proto musí být přípravek aplikován ještě před nebo na počátku infekce. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce po dobu 3-8 týdnů.

Účinná látka cyprokonazol je absorbována asimilujícími částmi rostlin - převážná část během první hodiny po aplikaci. V rostlinách se šíří směrem nahoru (akropetálně) xylémem. Vlivem systemického šíření je účinná látka rychle a rovnoměrně rozložena uvnitř rostlinných tkání.

### **Rozsah povoleného použití - indikace:**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý organismus</b>	<b>Aplikační dávka přípravku</b>	<b>Dávka aplikační kapaliny</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>Pozn. č.</b>
<b>ječmen</b>	hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rez plevová, rynchosporiová skvrnitost ječmene padlí travní	1 l/ha	200 - 400 l/ha	35	1
<b>pšenice</b>	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná padlí travní	1 l/ha	200 - 400 l/ha	35	2
<b>tritikale</b>	rez pšeničná padlí travní	1 l/ha	200 - 400 l/ha	35	2

<b>žito</b>	padlí travní rez pšeničná rynchosporiová skvrnitost ječmene	1 l/ha	200 - 400 l/ha	35	2
<b>řepka olejka</b>	hlízenka obecná alternáriová skvrnitost brukvovitých	1 l/ha	200 - 400 l/ha	35	3
<b>cukrovka</b>	cerkosporióza řepy, padlí řepné rez řepná větevnatka řepná	1 l/ha	200 - 400 l/ha	35	4

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

#### **Upřesnění použití:**

Přípravek se aplikuje postřikem

#### **Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:**

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

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI a/nebo azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

#### **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 necílových organismů [m]				
Obilniny, řepka olejka, cukrovka, slunečnice, luštěniny	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

##### **Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“**

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

##### **Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“**

## **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

### **Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“**

#### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, bolest břicha, dýchací potíže apod.) 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. Zajistěte tělesný i duševní klid.

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

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlhde 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 rozdrčeného 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 originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +30 °C.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdny obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

#### **Další informace a upřesnění:**

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

#### **Poznámka č. 1: ječmen**

MIRADOR XTRA se v ječmeni používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků choroby. Ošetřuje se maximálně dvakrát od vývojové fáze BBCH 31 až BBCH 59. Minimální interval mezi aplikacemi je 21 dní.

#### **Poznámky k aplikaci přípravku:**

### Poznámka č. 2: pšenice, triticales, žito

MIRADOR XTRA se používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků choroby. Ošetřuje se maximálně dvakrát od vývojové fáze BBCH 31 až BBCH 69. Minimální interval mezi aplikacemi je 21 dní.

### Poznámka č. 3: řepka

Řepka olejka se ošetřuje přípravkem MIRADOR XTRA dvakrát. Ošetření se provádí od vývojové fáze BBCH 61 (asi 10 % květů na hlavním stonku otevřeno, květní osa se prodlužuje) do BBCH 69/70 (konec květu/počátek tvorby šesulí). Druhé ošetření je možné provádět od BBCH 75 (asi 50 % šesulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti) do BBCH 80 (všechny šesule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti). Interval mezi aplikacemi je minimálně 21 dní.

### Poznámka č. 4: cukrovka

Cukrovka se ošetřuje postřikem od vývojové fáze plodiny BBCH 39 až BBCH 45, a to preventivně nebo při prvních příznacích choroby. Max. počet aplikací v plodině - 2x (nejpozději do konce srpna). Interval mezi aplikacemi je 21 dnů.

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

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	OL	Pozn. č.:
Slunečnice roční	plíseň šedá, červenohnědá skvrnitost slunečnice( <i>Phomopsis heliantii</i> ), alternáriová skvrnitost slunečnice	0,8 l/ha	200-600 l/ha	AT	1
řepka olejka	plíseň zelná	1 l/ha	200-400 l/ha	42	2
ostropestřec mariánský	houbové choroby	0,75 l/ha	200 - 300 l/ha	AT	3
lupina, hrách dřeňový, fazol obecný	antraknóza, rez, hlízenka obecná	1 l/ha	200-400 l/ha	35	4

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

### Poznámka č. 1: slunečnice

Přípravek se ve slunečnici aplikuje max. 1x, interval mezi ošetřeními: 10-14 dnů. Termín aplikace: od BBCH 31 (stonek dosáhl 10 % konečné délky) do BBCH 55 (květenství se oddělilo od nejhornějšího listu).

### **Poznámka č. 2: řepka**

Přípravek se v řepce aplikuje max. 2x v plodině, interval mezi ošetřeními: 21 dnů. Termín aplikace: od BBCH 61 do BBCH 80.

### **Poznámka č. 3: ostropestřec**

Přípravek se aplikuje ve fázi butonizace, max. 1x. Sklizeň je určena pro výživu zvířat.

### **Poznámka č. 4: lupina, hrách dřeňový, fazol obecný**

Přípravek se aplikuje v BBCH 51 až BBCH 69, max. 2x postřikem, v intervalu mezi aplikacemi 21 dnů.

### **Aplikace přípravku:**

MIRADOR XTRA se aplikuje pozemně postřikem. Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučeno zasažení jakýchkoliv okolních porostů.

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

### **Rizika fyto toxicity:**

Vliv na klíčivost osiva pšenice konzultujte s držitelem povolení přípravku.

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

Některé odrůdy jabloní jsou citlivé k přípravku MIRADOR XTRA. Přípravek MIRADOR XTRA nesmí být použit v době, kdy hrozí nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin (zejména jabloní) zbytky přípravku MIRADOR XTRA.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě postřikové jíchy:</b>	
ochrana dýchacích orgánů	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
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	Jednorázový ochranný oděv/kombinéza (typ 3) podle ČSN EN 14605+A1

dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1 podle ČSN EN 420 a ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Po skončení pracovní operace spojené s rizikem expozice, potřísnění (např. příprava postřikové jíchy) je třeba:

- 1) Opláchnout ochranné rukavice pod tekoucí vodou (aby pracovník na sebe nesahal špinavou rukavicí a následně se nekontaminoval)
- 2) Opláchnout ochrannou obuv – holínky (popř. i gumovou zástěru, je-li použita) pod tekoucí vodou (např. pomocí hadice)
- 3) Sundat jednorázový ochranný oděv, nelze je je znova používat, nutno předat k likvidaci (jako nebezpečný odpad)
- 4) Sundat ochrannou obuv a dokončit její čištění
- 5) Výše uvedené dva body 3 a 4 lze podle konkrétní situace přehodit nelze-li oděv fakticky přetáhnout přes obuv
- 6) Sundat ochranu dýchacích cest a opláchnout/očistit nebo jednorázově (např. filtrační polomasky) předat k likvidaci.
- 7) Nakonec znova opláchnout/očistit ochranné rukavice a až poté je sundat a předat k likvidaci

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pozemním postřikovačem</b>	
ochrana dýchacích orgánů	Alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	Jednorázový ochranný oděv/kombinéza (typ 3 nebo typ 4) podle ČSN EN 14605+A1
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347



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

### **Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pozemním postřikovačem:**

Pracovním provádějící aplikaci musí být v UZAVŘENÉ kabině řidiče (se systémy klimatizace a filtrace vzduchu typu 4 podle ČSN EN 15695-1), OOPP v tomto případě nejsou nutné. Musí však mít přichystané kromě jednorázového ochranného oděvu alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **Při skladování a přípravě aplikační kapaliny/postřikové jíchy:**

Zaměstnavatel musí zajistit vhodná ochranná opatření uvedená především v §18 odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v §7 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Otevírání obalů a přípravku aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Při přípravě postřikové jíchy a následné plnění postřikovače použít uzavřený přečerpávací systém, který bude minimalizovat expozici.

### **Při vlastní aplikaci, po aplikaci a následné čištění postřikovače:**

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 nejdříve za 2 dny 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 vždy osprchujte.

Znečištěný pracovní oděv nebo osobní ochranné pracovní prostředky neodnášejte z pracoviště.

Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyprání/vyčištění nebo likvidaci jako nebezpečný odpad.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy, pro mladistvé a všechny neprofesionální uživatele.

Osoba, která provádí vlastní aplikaci přípravku, musí být během aplikace v uzavřené kabině (se systémem klimatizace a filtrace vzduchu) typu 4 podle ČSN EN 15695-1.

Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku je 20 metrů.

Povinnost informovat před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

MIRADOR XTRA je třeba před použitím ještě v obalu důkladně protřepat.

Potom se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do 1/4 objemu vodou. Nakonec se za stálého míchání doplní vodou na stanovený objem. Míchací zařízení je třeba nechat zapnuté i během jízdy postřikovače a při vlastní aplikaci.

Po skončení pracovní přestávky je třeba opět zapnout míchadlo a aplikační kapalinu před zahájením aplikace promíchat. Nepřipravovat větší množství aplikační kapaliny než to, které se bezprostředně

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

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

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače). Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### **Upozornění:**

Vliv na klíčivost osiva pšenice konzultujte s držitelem registrace přípravku.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agriculture Solution Ltd.