

Přípravek na ochranu rostlin

AMISTAR XTRA®

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně ječmene, pšenice, řepky olejky, máku a slunečnice proti houbovým chorobám.

Účinná látka:

200 g/l azoxystrobin (18,2 %)

80 g/l cyprokonazol (7,3 %)



PŘÍPRAVEK MŮŽE BÝT POUŽÍVÁN POUZE PROFESIONÁLNÍM UŽIVATELEM

Varování

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Dodatková informace

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.
	Obsahuje ethoxylované alkoholy C ₁₆ - 18.

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

Evidenční číslo: 4626-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, Velká Británie

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: 222 090 411

Výrobce: Syngenta Supply AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

Balení a objem: HDPE láhev 1 l, HDPE kanystr 5 l, HDPE kanystr 20 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

AMISTAR XTRA obsahuje dvě účinné látky: azoxystrobin z chemické skupiny β - 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.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Pozn. č.
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rez plevová, rynchosporiová skvrnitost ječmene	0,75	200 - 300	35	1
	padlí travní	0,75-1,0	200 - 300	35	2

pšenice	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná	0,75	200 - 300	35	1
	padlí travní	0,75-1,0	200 - 300	35	2
řepka olejka	hlízenka obecná	1,0	400 - 600	42	3
	alternáriová skvrnitost	0,75	400 - 600	42	3

Poznámka č. 1:

AMISTAR XTRA se používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků choroby. Ošetřuje se maximálně dvakrát od vývojové fáze BBCH 29 až BBCH 69 (konec kvetení). Minimální interval mezi ošetřeními je 14 dní.

Poznámka č. 2:

AMISTAR XTRA se používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků choroby. Ošetřuje se maximálně dvakrát od vývojové fáze BBCH 29 až BBCH 69 (konec kvetení). Proti padlí travnímu dávku volte podle intenzity předpokládaného výskytu. Dávka 0,75 l/ha se aplikuje při nižším infekčním tlaku. Při silném infekčním tlaku se používá dávka 1 l/ha. Minimální interval mezi ošetřeními je 14 dní.

Poznámka č. 3:

Řepka olejka se ošetřuje přípravkem AMISTAR XTRA maximálně 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 15 dní.

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	Poznámka č.:
mák	plíseň maková, hlízenka obecná, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,0 l/ha nebo 2x 0,5 l/ha	200-600	AT	1
slunečnice	plíseň šedá, červenohnědá skvrnitost slunečnice (<i>Phomopsis helianti</i>), alternáριοvá skvrnitost slunečnice	0,8 l/ha	200-600	AT	2
řepka olejka	plíseň zelná	1,0 l/ha	200-400	42	3

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

Poznámka č. 1:

Přípravek se aplikuje max. 2x v plodině, interval mezi ošetřeními: 10-14 dnů. Termín aplikace: od BBC 18 (8 pravých listů) do BBCH 49 (poupě v úžlabí viditelné). Přípravek rovněž dosahuje významné vedlejší účinnosti proti plísni šedé v máku setém.

Poznámka č. 2:

Přípravek se ve slunečnici aplikuje max. 2x, interval mezi ošetřeními: 10-14 dnů. Termín aplikace: od BBCH 16 (6 listů vyvinuto) do BBCH 55 (květenství se oddělilo od nejhornějšího listu).

Poznámka č. 3:

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

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]				
Mák setý	4	4	4	4
Slunečnice roční	4	4	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám pro aplikaci do máku a slunečnice.

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

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka vody (l/ha)	OL	Poznámka č.:
oves	padlí travní, hnědá skvrnitost ovsa, rez ovesná	0,75 - 1 l/ha	200 - 400	35	1
ostropestřec mariánský	houbové choroby	0,75 l/ha	200 - 300	AT	2

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

Poznámka č. 1:

Přípravek se aplikuje max. 2x v plodině, interval mezi ošetřeními: 14 dnů. Termín aplikace: od BBCH 29 – BBCH 59.

Poznámka č. 2:

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

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]				
Oves, ostropestřec mariánský	4	4	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám pro aplikaci do **ovsa**.

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám pro aplikaci do **ostropestřce mariánského**.
Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

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.

Příprava aplikační kapaliny:

AMISTAR 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.

Aplikace přípravku:

AMISTAR XTRA se aplikuje pozemně postřikem.

Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoliv okolních porostů.

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 AMISTAR XTRA. Přípravek AMISTAR 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 AMISTAR XTRA.

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.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI a/nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespolehejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Podmínky správného 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.

Čištění aplikačního zařízení:

Immediately po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou (minimálně 5 % objemu nádrže postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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.

Prázdné 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.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při práci s přípravkem:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná, bude-li pracovník zcela uzavřen v kabině řidiče (traktoru nebo samostatného postřikovače), není-li tomu tak, pak použít vhodnou ochranu dýchacích cest – např. masku s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220)
ochrana očí a obličeje	ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	pracovní ochranný oděv proti kapalným chemikáliím podle (ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím podle ČSN EN 340
dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	ochranné rukavice podle ČSN EN 420 a ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně

Přípravek je aplikován stříkáním pomocí polního postřikovače. Osobní ochranné pracovní prostředky v tomto případě musí být přizpůsobeny typu použité techniky, respektive musí reagovat na skutečnost, zda při stříkání je pracovník zcela uzavřen v kabině řidiče nebo zda může být postřiku také sám exponován. Z tohoto důvodu níže uvedené osobní ochranné pracovní prostředky mohou být modifikované podle konkrétních podmínek.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřík nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z štítku/etikety nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, opusťte ošetřovanou plochu pozemku. Buďte v klidu. Nekuřte. Umyjte obličej, vypláchněte ústa případně i nos čistou vodou. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte nasáklý oděv. Kůži omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při případných zdravotních potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

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 Syngenta

The Syngenta logo features the word "syngenta" in a lowercase, rounded, light blue font. A single, stylized green leaf is positioned above the letter 'g'.