

Přípravek na ochranu rostlin

AMISTAR XTRA®

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

Účinná látka:

azoxystrobin 200 g/l (18,2 %)

cyprokonazol 80 g/l (7,3 %)

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE



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.
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 podzemní a povrchové vody.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. * (Pod oblastmi využívanými zranitelnými skupinami obyvatel se považují: například veřejné parky nebo zahrady, veřejná prostranství uvnitř obcí, hřbitovy, sportoviště, rekreační plochy, areály škol nebo školní pozemky, dětská hřiště, areály zdravotnických zařízení, zařízení poskytující léčebnou péči nebo kulturní zařízení, ale také domy resp. jejich okolí, zahrady, pozemky včetně přístupové cesty využívané místními obyvateli.

Obsahuje ethoxylované alkoholy C₁₆₋₁₈.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

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 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

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.

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

Aplikace přípravku:

AMISTAR XTRA se aplikuje pozemně postřikem. Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučeno zasažení jakýchkoliv okolních porostů. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL (dny)	Pozn. č.
---------	---------------------	---------------------------	--------------------------	----------	----------

ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rez plevová, rynchosporiová skvrnitost ječmene	0,75 l/ha	200 - 600 l/ha	35	1
	padlí travní	0,75-1,0 l/ha	200 - 600 l/ha	35	2
pšenice	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná	0,75 l/ha	200 - 600 l/ha	35	1
	padlí travní	0,75-1,0 l/ha	200 - 600 l/ha	35	2
řepka olejka	hlízenka obecná	1,0 l/ha	200 - 400 l/ha	42	3
	alternáriová skvrnitost	0,75 l/ha	200 - 400 l/ha	42	3
cukrovka	cerkosporióza řepy, padlí řepné	0,75 l/ha	200 - 400 l/ha	21	4

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

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.

Poznámka č. 4:

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 - 1x (nejpozději do konce srpna).

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.:
mák	plíseň maková, hlízenka obecná,	max 1x 1,0 l/ha nebo 2 x 0,5 l/ha	200-600 l/ha	AT	1

	zvýšení odolnosti proti poléhání				
slunečnice	plíseň šedá, červenohnědá skvrnitost slunečnice (Phomopsis helianti), alternáriová skvrnitost slunečnice	0,8 l/ha	200-600 l/ha	AT	2
řepka olejka	plíseň zelná	1,0 l/ha	200-400 l/ha	42	3
oves	padlí travní, hnědá skvrnitost ovsa, rez ovesná	0,75 - 1 l/ha	200 - 400 l/ha	35	4
ostropestřec mariánský	houbové choroby	0,75 l/ha	200 - 300 l/ha	AT	5
lupina, hrách, dřeňový, fazol obecný	antraknóza, rez, hlízenka obecná	1,0 l/ha	200-400 l/ha	35	6

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.

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

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).

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám pro aplikaci ve slunečnici.

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.

Poznámka č. 4:

Přípravek se aplikuje max. 2x v plodině, interval mezi ošetřeními: 14 dnů. Termín aplikace: od BBCH 29 – BBCH 59. Dávku z uvedeného rozmezí volte podle intenzity předpokládaného výskytu choroby.

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

Poznámka č. 5:

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

Poznámka č. 6:

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

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku při aplikaci do lupiny, hrachu dřeňového a fazolu obecného na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití 10 m vegetačního pásu.

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, slunečnice roční, cukrovka, oves, ostropestřec mariánský, lupina, hrách, fazol	4	4	4	4

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.

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

Rizika fytotoxicity:

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 Qol a/nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespolehejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, oddělené od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +30 °C.

Čištění aplikačního zařízení:

Ihned 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	je-li práce prováděna ve venkovních prostorách, není nutná, při ředění přípravku v uzavřených prostorách: vhodný typ filtrační polomasky s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomasky k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
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
ochrana rukou	ochranné rukavice 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 (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. 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 ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte v souladu s návodem na použití. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (podezření na alergickou reakci, přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný 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 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.

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 Syngenta