

Amistar



Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně obilnin proti chorobám listů a klasů, řepky olejky proti houbovým chorobám a cukrovky proti cercosporióze řepy.

Rizika fytotoxicity:

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. AMISTAR nesmí být použit v době, kdy hrozí nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy. Postřikovač, který byl použit k aplikaci AMISTARu, lze použít k ošetření jabloní až po důkladném vypláchnutí.

První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:

Postupujte podle návodu k použití.

Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:

Postupujte podle návodu k použití.

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. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

Tísňové volání:

Syngenta Czech s.r.o., Praha: 222 090 411

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K.,

+44 1484 538 444

Přípravek na ochranu rostlin

Registrační číslo: 4247-1

Držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Limited, Guildford, Velká Británie
Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Office Park Nové Butovice, Building B, Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 13
Výrobce: Syngenta Limited, Guildford, Velká Británie

Účinná látka: 250 g/l azoxystrobin
tj. methyl (E)-[2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4yloxy] fenyl]-3-metoxycrylat



nebezpečný pro
životní prostředí

Pozor!

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přípravek není hořlavý S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. SP 1 Zabraňte kontaminaci přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody) Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Spa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny strobilurinů QoI vícekrát než 2x. Ošetření přípravkem na stejné bázi účinné látky nesmí následovat po sobě

Balení a objem: 5 l HDPE kanistr
Datum výroby: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

Přípravek, u něž prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Lze jej použít v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení přípravku:

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny B - methoxyakrylátů (strobiluri- nové deriváty) má systemické a translaminární vlastnosti, zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrií. Účinek je především protektivní a proto musí být použit ještě před nebo na počátku infekce. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce po dobu 3-8 týdnů. Ošetřené porosty jsou delší dobu zelené („zelený efekt“).

Jedná se o širokospektrý fungicid, účinný proti všem důležitým chorobám obilnin, tj. bráničnatce pšeničné (*Septoria tritici*), bráničnatce plevové (*Septoria nodorum*), helmintosporioze pšenice (*Pyrenophora tritici - repentis*), rzi pšeničné (*Puccinia recondita*), rzi plevové (*Puccinia striiformis*) a padlí travnímu (*Erysiphe graminis*) na pšenici, rzi ječné (*Puccinia hordei*), rhynchosporiové skvrnitosti (*Rhynchosporium secalis*), hnědé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) a padlí travnímu (*Erysiphe graminis*) na ječmeni.

V řepce olejce je účinný proti hlízence obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*) a černi řepkové (*Alteraria brassicae*) s vedlejším účinkem proti plísni šedé (*Botrytis cinerea*).

V cukrovce je účinný proti cercosporioze řepy (*Cercospora beticola*).

Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů a předcházení vzniku rezistence:

Opakované použití QoI fungicidů (strobilurinů) včetně přípravku AMISTAR s účinnou látkou azoxystrobin podporuje vznik rezistence. Přípravek AMISTAR by se proto měl používat vždy v souladu s aktuálním doporučením FRAC (Fungicide Resistance Action Committee).

Specifická doporučení pro obiloviny:

- QoI fungicidy by se měly používat ve směsích s jinými fungicidy, u kterých nebyla zjištěna křížová rezistence. Dávka partnera sama o sobě musí být dostatečně účinná.
- V průběhu celého fungicidního programu jedné pěstební sezóny by se mělo provést ošetření QoI fungicidy maximálně dvakrát.
- Při aplikaci QoI fungicidů je nutné dodržovat veškerá doporučení výrobce.
- QoI fungicidy by se měly aplikovat preventivně nebo v časných fázích vývoje choroby. Nemělo by se spoléhat pouze na kurativní potenciál QoI fungicidů.
- Používání dělených/snížených dávek a jejich opakované používání, které vytváří trvalý selekční tlak, zrychluje vývoj rezistentních populací, se nedoporučuje.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Pozn. č.
cukrovka	cerkosporióza řepy	0,8-1,0	200 - 400	32	1
ječmen jarní, ječmen ozim	hnědá skvrnitost ječmene rez ječná	0,8	200 - 400	35	2
	hnědá skvrnitost ječmene rez ječná	0,8+ 0,5 l/ha ARTEA 330 EC – TM**	200 - 400	42	3
pšenice jarní, pšenice ozim	braničnatka plevová braničnatka pšeničná rez plevová rez pšeničná	0,8	200 - 400	35	2
	braničnatka plevová braničnatka pšeničná rez plevová rez pšeničná	0,8+ 0,5 l/ha ARTEA 330 EC – TM**	200 - 400	42	3
řepka olejka	černá řepková hlízenka obecná	1,0	200 - 400	55	4

** Pro rozšíření spektra účinnosti lze přípravek AMISTAR použít v tank-mix kombinaci s přípravkem ARTEA 330 EC v souladu s návodem na jeho použití v ječmeni proti hnědé skvrnitosti ječmene, padlí travnímu, rzi ječné, rzi plevové a rynchosporiové skvrnitosti ječmene a v pšenici proti braničnatce plevové, braničnatce pšeničné, padlí travnímu, rzi plevové a rzi pšeničné. Použití nižších než registrovaných dávek je třeba konzultovat s dodavatelem přípravku.

Poznámka č. 1: V cukrovce se Amistar používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků choroby, obvykle od fáze BBA 43 (skoro úplné zapojení porostu - nad 12 listů na rostlinu) do fáze BBA 49 (6 – 8 týdnů po zapojení porostu). Dávka 0,8 l/ha se aplikuje při nižším infekčním tlaku. Při silném infekčním tlaku se používá dávka 1 l/ha. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně dva za sebou jdoucí postřiky).

Poznámka č. 2: Amistar se používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků napadení. Ošetřuje se maximálně dvakrát až do vývojové fáze 69 (konec kvetení). Interval mezi ošetřeními je zhruba 30 dní.

Poznámka č. 3: Přípravek je možné použít v tank-mix směsi s přípravkem ARTEA 330 EC (0,5 l/ha). Ječmen a pšenice se ošetřují TM směsí AMISTAR + ARTEA 330 EC (0,8 + 0,5 l/ha) preventivně nebo kurativně při zjištění prvních příznaků napadení (maximálně 3 % listové plochy napadeno).

Ošetřuje se maximálně dvakrát až do vývojové fáze 65 (střed květu). Ošetření se neprovádí při teplotě vyšší než 25 °C. Interval mezi ošetřeními je přibližně 4 týdny.

Poznámka č. 4: Řepku olejku ošetřujeme proti hlízence obecné a černí řepkové ve vývojové fázi 65 (plný květ).

Rizika fytoxicity:

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. AMISTAR nesmí být použit v době, kdy hrozí nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy. Postřikovač, který byl použit k aplikaci AMISTARu, lze použít k ošetření jabloní až po důkladném vypláchnutí.

Příprava aplikační kapaliny:

AMISTAR je třeba před použitím ještě v obalu důkladně protřepat.

Potom se za stálého míchání vleje do nádrže postřikovače naplněné do 3/4 objemu vodou. Nakonec se za stálého míchání doplní vodou na stanovený objem.

Při přípravě tank-mix směsi se přípravek AMISTAR za stálého míchání vleje do nádrže postřikovače naplněné do 3/4 objemu vodou, přidá se přípravek ARTEA 330 EC, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem.

Při přípravě aplikační směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

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:

Přípravek AMISTAR se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači.

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

První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:

Při požití:

při náhodném požití podat 10 tableť aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody.

Nikdy nedávat nic do úst pokud je postižený v bezvědomí. Nevyvolávat zvracení.

Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

přerušit práci, opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, chránit před chladem

Při zasažení oka:

vymývat proudem čisté vody alespoň 10 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky:

odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření, informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby je možné terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, 224 915 402.

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, ochranné gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu.

Při práci a po jejím skončení až do vysvěčení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Aplikaci provádějte pouze za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících.

TEXT AREA

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

98 x 130 mm

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se míjí v každém poměru. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

Důležité upozornění:

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny.

Příznaky akutní otravy: podráždění pokožky a sliznic.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.

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. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

Čištění aplikačního zařízení:

Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:

Rozlítý přípravek umístěte do zřetelně označené odpadní nádoby. Rozlítý přípravek již nepoužívejte. 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 plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Omezení v uvádění do oběhu a další omezení:

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

Dodatková informace firmy Syngenta Limited:

Firma doporučuje použití přípravku AMISTAR v obilninách následujícím způsobem.

1. Časný termín aplikace

Při časném ošetření obilnin (ve vývojové fázi 25-37) před a na počátku výskytu chorob se použije dávka 0,8 l/ha Amistaru.

2. Pozdní termín aplikace

Pro udržení specifických předností Amistaru a k zajištění maximálního výnosu a optimální kvality se pro ochranu klasů a praporcového listu doporučuje Amistar v dávce 0,8 l/ha ve vývojové fázi 49-69.

Upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití.

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

**NO TEXT HERE
GLUE PAGE
97 x 134 mm**