



L148388 CZE/12M

# Amistar Opti

*Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně pšenice proti braničnatce plevové, braničnatce pšeničné, rzi plevové a rzi pšeničné.*

**Rizika fytotoxicity:**

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

*Některé odrůdy jableň jsou vysoce citlivé k přípravku. Amistar Opti nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jableň rostoucí v blízkosti ošetřované plochy. Postřikovač, který byl použit k aplikaci přípravku Amistar Opti, lze použít k ošetření jableň 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 se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých, chladných uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +40 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a slunečním svitem.*

**V nouzových případech volejte: [watermark printed on laminate](#)**

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

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K.,

tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484 55 4093.

**V případě otravy anebo podezření na otravu:**

*Privolejte lékaře, informujte ho o přípravku a o kontaktu*

*na Kliniku nemocí z povolání - Toxikologické informační*

*středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,*

*telefon 224 919 293, 224 915 402.*

**BASE LABEL**  
**129x144mm**

L148388 CZEC12M

# Amistar Opti



**Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně pšenice proti braničnatce plevové, braničnatce pšeničné, rzi plevové a rzi pšeničné.**

## **Rizika fytotoxicity:**

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

Některé odrůdy jableň jsou vysoce citlivé k přípravku. Amistar Opti nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jableň rostoucí v blízkosti ošetřované plochy. Postřikovač, který byl použit k aplikaci přípravku Amistar Opti, lze použít k ošetření jableň 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 se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých, chladných uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +40 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a slunečním svitem.

## **V nouzových případech volejte:**

Syngenta Czech s.r.o., Praha: 222 090 411  
Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K.,  
tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484 55 4093.

## **V případě otravy anebo podezření na otravu:**

Přivolejte lékaře, informujte ho o přípravku a o kontaktu na Kliniku nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon 224 919 293, 224 915 402.

Product names marked ® or ™, the SYNGENTA Logo and the CP FRAME are Trademarks of a Syngenta Group Company

20 litrů

syngenta®

# Přípravek na ochranu rostlin

Registrační číslo: 4589-0

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 Supply AG, Basel, Švýcarsko

Účinné látky: azoxystrobin 80 g/l

tj. methyl (E)-2-[2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl]-3-metoxycrylát  
chlorothalonil 400 g/l

tj. tetrachlorisoftalonitril



zdraví škodlivý



nebezpečný pro  
životní prostředí

**Pozor!**

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

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 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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)

SPe 3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 15 m vzhledem k povrchové vodě

Balení a objem: 20 l HDPE kanistr

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

**TEXT AREA**  
**122x140mm**

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

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

#### **Působení přípravku:**

AMISTAR OPTI obsahuje dvě fungicidní účinné látky (azoxystrobin a chlorothalonil).

Azoxystrobin z chemické skupiny  $\beta$  - methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty, QoI fungicidy) zastavuje při dýchání mitochondrií transport elektronů mezi cytochromem b a cytochromem c1. Azoxystrobin se vyznačuje protektivními, kurativními, eradikativními, translaminárními a systémovými vlastnostmi. Zabraňuje klíčení spor a inhibuje růst mycelia. Jedná se o širokospektrý fungicid, účinný proti chorobám obilnin. Listová plocha ošetřených porostů je delší dobu zelená („zelený efekt“).

Chlorothalonil z chemické skupiny ftalimidů je nesystémový foliární fungicid s protektivním účinkem, zabraňuje klíčení spor a inhibuje růst mycelia. Je přínosem zejména v oblastech zvýšeného rizika rezistence braničnatky pšeničné vůči QoI fungicidům.

#### **Návod k použití - indikace:**

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
pšenice	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná	125x140mm	200 - 300	35	1

#### **Poznámka č. 1:**

Amistar Opti se používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků napadení. Ošetřuje se maximálně dvakrát od fáze BBCH 30 (začatek sloupkování) do BBCH fáze 69 (konec kvetení). Interval mezi ošetřeními je minimálně 14 dní.

#### **Rizika fytotoxicity:**

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

Některé odrůdy jablek jsou vysoce citlivé k přípravku. Amistar Opti nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy. Postřikovač, který byl použit k aplikaci přípravku Amistar Opti, lze použít k ošetření jablek až po důkladném vypláchnutí.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Dobře vyčištěná nádrž správně seřízeného postřikovače se naplní do 1/3 objemu čistou vodou a zapne se míchání. Potom se za stálého míchání přidá odměřené množství důkladně protřepaného přípravku

**AMISTAR OPTI.** Nakonec se za stálého míchání doplní voda na stanovený objem aplikační kapaliny. 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 Opti se aplikuje běžnými postřikovači. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

**Dle registrační zprávy takto upraveno, nebyly pokusy co by tank-mix prokázalo.**

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

SPa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje kombinaci účinné látky typu Qol a jiné účinné látky vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu Qol jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespolehejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Opakované použití Qol fungicidů (strobilurinů) podporuje vznik rezistence nebo sníženou citlivost některých patogenů (např. braničnatka pšeničná, padlí travní). Přípravek AMISTAR OPTI by se měl používat v souladu s aktuálními doporučeními FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) pro použití v obilovinách:

- Qol fungicidy by se měly používat ve směsi 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 Qol fungicidy maximálně dvakrát.
- Při aplikaci Qol fungicidů je nutné dodržovat veškerá doporučení výrobce.
- Qol fungicidy by se měly aplikovat preventivně nebo v časných fázích vývoje choroby.
- Používání dělených/snížených dávek a jejich opakované používání, které vytváří trvalý selekční tlak, zrychluje vývoj rezistentních populací a proto se nedoporučuje.

AMISTAR OPTI obsahuje dvě fungicidní účinné látky s odlišným mechanismem účinku. Kombinace účinné látky azoxystrobin s „multi site“ působícím chlorthalonilem je účinným anti-rezistentním opatřením v oblastech se zvýšeným rizikem rezistence braničnatky pšeničné vůči Qol fungicidům. Úroveň ochrany může být ještě zvýšena, je-li AMISTAR OPTI v rámci fungicidních programů aplikován ve směsi s vhodným triazolem.

#### **První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:**

**Při požití:**

Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru pitné vody .

Nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

Nikdy nepodávejte žádné tekutiny ani nevyvolávejte zvracení, je-li postižený v bezvědomí nebo má-li křeče.

**Při zasažení oka:**

Oči vymývat čistou vodou po dobu 15 minut a vyhledat lékaře.

*Při zasažení pokožky:*

*Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a velkým množstvím vody.*

*Při nadýchání:*

*Okamžitě přemístit zasaženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.*

*V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání - toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02 nebo 224 91 45 70.*

*Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.*

**Ochranné prostředky při ředění přípravku**

ochrana dýchacích orgánů	ústěnka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530), zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

**Ochranné prostředky při aplikaci postřiku**

ochrana dýchacích orgánů	ústěnka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

*Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.*

*Při práci a po ní až do svlечení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.*

**Bezpečnostní opatření po skončení práce:**

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

*Přípravek není hořlavý.*

*Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasícím práškem, vodním sprayem nebo CO<sub>2</sub>, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.*

**Důležité upozornění:**

při požárním zásahu musí být použitý izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**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 se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých, chladných uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do + 40 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a slunečním svitem.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovačelrosiče), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

**Postup pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystřikají na předtím ošetřovaném pozemku a 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 čistění plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametru jako pro obaly.

TEXT AREA  
122x140mm

**Upozornění:**

Před použitím přečtěte 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

**TEXT AREA**  
**122x140mm**

**TEXT AREA**  
**122x140mm**