

Přípravek na ochranu rostlin

AMISTAR® OPTI

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně obilnin proti listovým chorobám.

Účinná látka:

80 g/l azoxystrobin (6,6 %)

400 g/l chlorothalonil (32,8 %)

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ



Nebezpečí

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351 +P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Obsahuje mastné alkoholy ethoxylované; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on.
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
OP II. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
- Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Evidenční číslo: 4589-0

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., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: 222 090 411

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

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

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při dodržení stanovených podmínek skladování v neporušených originálních obalech 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 bude uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

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

Azoxystrobin z chemické skupiny β - 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.

Indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL (dny)
pšenice	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, helmintosporiíza pšenice	2,5 l/ha	100 - 400 l/ha	AT
ječmen	ramulariová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rynchosporiová skvrnitost ječmene	2,5 l/ha	100 - 400 l/ha	AT
žito	rez žitná	2,5 l/ha	100 - 400 l/ha	AT
tritikale	braničnatka pšeničná, rez žitná	2,5 l/ha	100 - 400 l/ha	AT

OL - ochranná lhůta

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

AMISTAR OPTI se používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků napadení. Ošetřuje se maximálně 1x od fáze BBCH 30 (začátek sloupkování) do BBCH fáze 69 (konec kvetení).

Přípravek dosahuje proti helmintosporióze pšenice a rynchosporiové skvrnitosti ječmene průměrné účinnosti.

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 organismů [m]				
pšenice, ječmen, žito, tritikale	5	4	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

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

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Aplikujte pouze na oschlé porosty. 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 minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

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 vysoce citlivé k přípravku AMISTAR OPTI. AMISTAR OPTI nesmí být aplikován, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin (zejména jabloní).

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 QoI (strobiluriny, famoxadone a fenamidone) 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 na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na kurativní potenciál přípravku.

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 aktuálním doporučením FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) pro použití v obilovinách:

- Qol 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 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.

Podmínky správného skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých a větratelných místnostech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +35 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

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 se vystříkají 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 a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky:	
ochrana dýchacích orgánů	vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: 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 v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
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 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
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 a brýle pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/ pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. dýchací nebo zažívací potíže, nevolnost, bolest břicha, průjem, dále při podezření na alergickou kožní reakci) 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.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý 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 cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně 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:

Přípravek AMISTAR OPTI není povolen pro leteckou aplikaci.

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 logo for Syngenta, featuring the word "syngenta" in a lowercase, sans-serif font. The letters are a light purple color. A green leaf icon is positioned above the letter 'y'.