

Amistar TOP®

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně cukrovky proti cercosporióze řepy a padlí řepnému a k ochraně slunečnice proti alternáriové skvrnitosti a fomové hnilobě.

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 TOP. AMISTAR TOP nesmí být použit v době, kdy hrozí nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jableň rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Postřikovač, který byl použit k aplikaci přípravku AMISTAR TOP, lze použít k ošetření následně ošetřovaných rostlin (zejména jableň) až po důkladném vypláchnutí.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech cukrovky.

První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:

Postupujte podle návodu k použití.

Postupujte podle návodu k použití.

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 0°C až +30 °C.

Neuchovávejte v dosahu zdrojů tepla. Obaly by neměly být vystaveny přímému slunečnímu záření a musí být uchovávány neotevřené a nepoškozené.

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 433 197.

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

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 obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí 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.

PAGE 6

Opatření při požáru:

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a 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.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Při dodržení návodu na použití a správné aplikaci přípravku nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech cukrovky.

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 0°C až + 30 °C. Neuchovávejte v dosahu zdrojů tepla. Obaly by neměly být vystaveny přímému slunečnímu záření a musí být uchovávány neotevřené a nepoškozené.

Čištění aplikačního zařízení:

Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovačelrosiče), případně s přísadkou čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem).

V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití. Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin (zejména jabloni) zbytky přípravku Amistar Top.

Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:

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.

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

PAGE 8

MAXIMUM TYPE AREA
130mm x 92.5mm

L146318 CZECI9M

Amistar TOP 

Fungcid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně cukrovky proti cerkosporioze řepy a padlí řepnému a k ochraně slunečnice proti alternariové skvrnitosti a fomové hnilobě.

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám. Některé odrůdy jabloni jsou vysoce citlivé k přípravku AMISTAR TOP. AMISTAR TOP nesmí být použit v době, kdy hrozí nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Postřikovač, který byl použit k aplikaci přípravku AMISTAR TOP, lze použít k ošetření následně ošetřovaných rostlin (zejména jabloni) až po důkladném vypláchnutí.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech cukrovky.

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 0°C až + 30 °C. Neuchovávejte v dosahu zdrojů tepla. Obaly by neměly být vystaveny přímému slunečnímu záření a musí být uchovávány neotevřené a nepoškozené.

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 433 197.

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

5 litrů

syngenta®

Přípravek na ochranu rostlin

Registrační číslo: 4613-0

Držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Limited, Guildford, Velká Británie
Právni 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, CH-4002 Basel, Švýcarsko

PAGE 2

Účinné látky: 200 g/l azoxystrobin

tj. methyl (E)-2-[2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidin-4-yloxy]fenyl]-3-metoxycrylat

125 g/l difenoconazole

tj. 3-chlor-4-[(2RS,4RS,2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]fenyl-4-chlorofenyl ether



zdraví škodlivý



nebezpečný pro životní prostředí

Pozor!

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování 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 R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky 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 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 46 Při použití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody (zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). SPe 3 Z účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k povrchové vodě. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Balení a objem: 5 l HDPE kanystr

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, 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 jeho registrace. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajišťuje její vyznačení na obalech přípravku.

Působení přípravku:

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny 8B methoxyakrylátů (strobilurini-ové deriváty) má systematické 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.

Účinná látka difenoconazole ze skupiny triazolů zastavuje vývoj hub inhibicí biosyntézy ergosterolu v buněčných membránách - působá jako demetylační inhibitor (DMI). Difenoconazole je systémový fungicid s preventivními a kurativními účinky. Je absorbován listy a v rostlině se šíří akropetálně a translaminárně.

AMISTAR TOP představuje širokospektrý fungicid určený k ochraně cukrovky proti cercosporióze řepy (*Cercospora beticola*) a padlí řepnému (*Erysiphe betae*). Ve slunečnici je účinný proti alternáriové skvrnitosti (*Alternaria helianthi*) a fomové hnilobě (*Leptosphaeria lindquistii/Phoma macdonaldi*; syn.: *Phoma oleracea* var. *helianthi-tuberosi*)).

Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů a předcházení vzniku rezistence:

Spa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadone a fenamidone) vícekrát než 2x za vegetační sezónu. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu QoI anebo 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.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Pozn. č.
cukrovka	cercosporióza řepy	0,75	200 - 500	32	1
slunečnice	fomová hniloba	1,0	200 - 400	AT	2

Poznámka č. 1: V cukrovce se AMISTAR TOP používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků choroby, obvykle od fáze BBCH 39 (skoro úplně zapojení porostu - porost je z 90 % pokryt listy) do fáze BBCH 49 (řepné bulvy dosáhly sklizňové velikosti). Při trvalém tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřík opakovat (interval mezi ošetřeními je přibližně 30 dní). Přípravek rovněž dosahuje významné vedlejší účinnosti proti padlí řepnému v cukrovce.

Poznámka č. 2:

Ve slunečnici provádíme první ošetření v BBCH 18-20 (8 - 9 nebo více pravých listů vyvinutých). Druhé ošetření je možné provadět v BBCH 53 (květenství se odděluje od listové růžice: krycí listy zřetelně rozpoznatelné od listů) až do vývojové fáze 55 (květenství se oddělilo od nejhornějšího listu). Interval mezi aplikacemi je přibližně 15 dní. Přípravek rovněž dosahuje významné vedlejší účinnosti proti alternáriové skvrnitosti ve slunečnici.

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 TOP. AMISTAR TOP nesmí být použit v době, kdy hrozí nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jableň rostoucí v blízkosti ošetřované plochy. Postřikovač, který byl použit k aplikaci přípravku AMISTAR TOP, lze použít k ošetření následně ošetřovaných rostlin (zejména jableň) až po důkladném vypláchnutí.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech cukrovky.

Příprava aplikační kapaliny:

AMISTAR TOP je třeba před použitím ještě v obalu důkladně protřepat. Potom se za stálého míchání vleje do nádrže aplikačního zařízení 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/letu aplikačního zařízení 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 TOP se aplikuje pozemně postřikem schválenými aplikátory. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:

Při požití: nikdy nedávat nic do úst pokud je postižený v bezvědomí. Nevolyvat zvracení. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání: přerušit práci, opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, chránit před chladem, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení oka: vymývat – zejména prostory pod víčky - proudem čisté vody pokud možno vlažnou tekoucí vodou alespoň 15 minut, držet víčka otevřená a vyhledat ihned 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 v Praze: Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, 224 915 402.

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřiku

ochrana dýchacích orgánů	ochranný (obličejový štít) popř. bezpečnostní ochranné brýle podle (ČSN EN 166)
ochrana očí a obličeje	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka).
ochrana těla	čepice se štítkem nebo klobouk gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420a ČSN EN 374-1 pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Při práci a po jejím skončení až do vyslečení 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.