

ALTO[®] COMBI 420 SC

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně pšenice, ječmene, řepky olejky, slunečnice, cukrovky a řepy krmné proti houbovým chorobám.

Rizika fytotoxicity:

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

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 + 0 °C do + 40 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sálavým teplem 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

Účinné látky: 120 g/l cyproconazole

tj. (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

300 g/l carbendazim

tj. methyl benzimidazol-2-ylkarbamát

Registrační číslo: 3778-2

Držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Crop Protection AG,

Basel CH-4002, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech, s.r.o., Křenova 11, 162 00 Praha 6,

tel.: 222 090 411

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

N



nebezpečný pro
životní prostředí

Pozor!

R 46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností **R 60** Může poškodit reprodukční schopnost **R 61** Může poškodit plod v těle matky **R 63** Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí **Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201 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 36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít **S 53** Zamezte expozici – před použitím si obstarejte speciální instrukce **S 60** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad **S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny a bezpečnostní listy **S 62** Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení **SP1** Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod

splachem z farem a cest) SPe 3 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 2 m vzhledem k povrchové vodě Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Balení a objem: 5 l HDPE kanistr

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.

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace. Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů).

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně pšenice, ječmene, řepky olejky, slunečnice, cukrovky a řepy krmné proti houbovým chorobám.

Působení přípravku:

ALTO COMBI 420 SC je širokospektrý systemický fungicid obsahující dvě účinné látky: cyproconazole ze skupiny triazolů a carbendazim ze skupiny benzimidazolů.

Cyproconazole je absorbován asimilujícími částmi rostlin - převážná část během první hodiny po aplikaci. V rostlinách se šíří směrem nahoru (akropetálně) xylémem. Vlivem systemického šíření se rychle a rovnoměrně ukládá uvnitř rostlinných tkání.

Cyproconazole hubí houbové patogeny uvnitř rostliny ve fázi tvorby prvních přichytných orgánů (haustoria). Zastavují vývoj hub inhibicí biosyntézy sterolů v buněčných membránách - působí jako demetylační inhibitor (DMI). Ačkoliv biologický způsob účinku cyproconazole umožňuje jeho preventivní, kurativní i eradikativní použití, nejlepších výsledků je dosahováno, je-li aplikován v raném vývojovém stadiu patogena.

Carbendazim je lokálně systemický fungicid s preventivním a kurativním účinkem. Je přijímán zelenými rostlinnými tkáněmi a transportován mízním proudem akropetálně (směrem nahoru). Působí jako inhibitor syntézy beta-tubulinu.

Návod k použití - indikace:

<i>Plodina</i>	<i>Škodlivý organismus</i>	<i>Aplikační dávka přípravku (l/ha)</i>	<i>Dávka aplikační kapaliny pozemně</i>	<i>Dávka aplikační kapaliny letecky</i>	<i>Ochranná lhůta (dny)</i>	<i>Pozn. č.</i>
<i>cukrovka řepa krmná</i>	<i>cerkosorióza řepy, padlí řepné</i>	<i>0,5</i>	<i>100 - 500</i>		<i>21</i>	<i>1</i>
<i>ječmen</i>	<i>stéblohlam padlí travní, rez ječná</i>	<i>0,5</i>	<i>100 - 500</i>		<i>42</i>	<i>2</i>
<i>pšenice</i>	<i>stéblohlam padlí travní, rzi, braničnatka plevová</i>	<i>0,5</i>	<i>100 - 500</i>		<i>42</i>	<i>6</i>
<i>řepka olejka</i>	<i>fomové černání krčku řepky olejně</i>	<i>0,5</i>	<i>200 - 500</i>	<i>40 - 80</i>	<i>42</i>	<i>3</i>
	<i>hlízenka obecná</i>	<i>0,5</i>	<i>300 - 500</i>	<i>40 - 80</i>	<i>42</i>	<i>4</i>
	<i>čern řepková</i>	<i>0,5</i>	<i>300 - 500</i>	<i>40 - 80</i>	<i>42</i>	<i>5</i>
<i>slunečnice</i>	<i>hlízenka obecná</i>	<i>0,5</i>	<i>300 - 600</i>	<i>40 - 80</i>	<i>AT</i>	<i>7</i>

Poznámka č. 1:

Ošetřuje se při zjištění prvních příznaků napadení chorobami. Pokračuje-li infekční tlak chorob, je možné ošetření po 2 - 3 týdnech opakovat.

Maximální počet aplikací: 2.

Poznámka č. 2:

Ječmen se ošetřuje od konce odnožování (vývojová fáze BBCH 29) až do konce metání (vývojová fáze BBCH 59).

Poznámka č. 3:

Ošetřuje se jedenkrát buď na podzim, ve stadiu 4 až 8 listů, přibližně do poloviny října nebo na jaře po nástupu vegetace, nejpozději před objevením vrcholového pupenu.

Poznámka č. 4:

Ošetřuje se ve vývojové fázi BBCH 65 (plný květ) v době, kdy začínají opadat první korunní plátky.

Poznámka č. 5:

Ošetřuje se nejpozději při dokvétání (vývojová fáze BBCH 67).

Poznámka č. 6:

Pšenice se ošetřuje od konce odnožování (vývojová fáze BBCH 29) až do kvetení (vývojová fáze BBCH 65).

Poznámka č. 7:

Přípravkem se ošetřuje jednou ročně ve vývojové fázi BBCH 61 (počátek květu).

Rizika fytotoxicity:

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

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplní na stanovený objem.

Aplikace přípravku:

Přípravek ALTO COMBI 420 SC se aplikuje postřikem běžnými postřikovači, a to pozemně i letecky podle návodu k použití. 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:**

Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 l vlažné vody. Nevývolávat zvracení. Postiženého dopravit k lékaři s informací o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

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 teplou vodou.

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! Informovat o podané první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval.

V případě potřeby je možné terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze: 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, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte gumovou zástěru. Zákaz práce ženám v reprodukčním věku - vzhledem k možným účinkům na plod v těle matky.

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 svlečení 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.

Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 650201. 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 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 použity izolační přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.*

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 0 °C do + 40 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sálavým teplem a vlhkem.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem sody a propláchne vodou, nebo se použije čistících prostředků. V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystřikají na ošetřovanou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Upozornění:

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

**glue
permanent**

97 x 134 mm