



**Archer**<sup>®</sup>

**Top 400 EC**

**Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k ochraně pšenice a ječmene 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 se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 0 °C do + 35 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem a vlhkem.

**Tísňové volání:**

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

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., +44 1484 538 444

FRONT PAGE

TEXT AREA

98 x 130 mm

# Přípravek na ochranu rostlin

Registrační číslo: 3962-3

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Office Park Nové Butovice, Building B, Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 13

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

**Účinné látky:** 125 g/l propiconazole\*  
275 g/l fenpropidin\*\*

tj. \* (±)-1-[2-(2,4-dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

\*\* (RS)-1-[3-(4-terc-butylphenyl)-2-methylpropyl]piperidin



zdraví škodlivý

nebezpečný pro  
životní prostředí

**TEXT AREA**  
**98 x 130 mm**

**Pozor!**  
R 22 Zdraví škodlivý při požití R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži  
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 R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic 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 23 Nevdechujte aerosoly S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Hořlavina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01. 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 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě. Dodržujte pokyny pro používání, abyste

**se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Obsahuje propiconazole. Může vyvolat alergickou reakci**

**Balení a hmotnost:** 5 l PE kanistr

**Číslo šarže:** uvedené na obalu

**Datum výroby:** uvedené na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** Při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby. Po projití doby použitelnosti nesmí být přípravek 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 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).

**Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту určený k ochraně pšenice a ječmene proti houbovým chorobám.**

**Působení přípravku:**

ARCHER TOP 400 EC je fungicid se systemickými vlastnostmi proti širokému spektru houbových patogenů pšenice a ječmene. Přípravek obsahuje dvě účinné látky: propiconazole ze skupiny azolů a fenpropidin ze skupiny morfolinů. Propiconazole je absorbován asimilujícími částmi rostlin – převážná část během první hodiny po aplikaci. V rostlinách se šíří směrem nahoru (akropetálně) xylémem. Vlivem systemického šíření se propiconazole rychle a rovnoměrně ukládá uvnitř rostlinných tkání. Propiconazole hubí houbové patogeny uvnitř rostliny ve fázi tvorby prvních přichytných orgánů (haustoria). Zastavuje vývoj hub inhibicí biosyntézy sterolů v buněčných membránách - působí jako demetylační inhibitor (DMI). Ačkoliv biologický způsob účinku účinné látky propiconazole umožňuje její preventivní, kurativní i eradikativní použití, nejvhodnější je aplikace v raném vývojovém stadiu patogena. Fenpropidin se vyznačuje systemickými vlastnostmi – převážná část je absorbována během první hodiny po aplikaci. V rostlinách se šíří směrem nahoru (akropetálně) transpiračním proudem. Fenpropidin projevuje výrazný eradikativní účinek zejména proti padlí travnímu. Je-li aplikován do tří dnů po zjištění symptomů napadení, zabrání dalšímu šíření patogena a jeho pronikání do pletiv hostitelské rostliny. Účinkuje velmi dobře i při preventivních aplikacích. Fenpropidin působí jako inhibitor biosyntézy ergosterolu avšak odlišným způsobem než azolové fungicidy. Má význam především jako hodnotný anti-rezistentní prvek při ochraně obilnin proti padlí travnímu. Zlepšuje účinnost propiconazole proti rhynchosporiové skvrnitosti ječmene a braničnatkám. Přípravek účinkuje proti listovým a klasovým chorobám obilnin (padlí travní, rzi, braničnatky, hnědá a rhynchosporiová skvrnitost, helminthosporiозa aj.) a přednostně se uplatní v obtížných situacích při ochraně proti padlí travnímu (pokročilé stadium choroby, nízké teploty, citlivá odrůda ap.).

## Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
ječmen	padlí,rzi	0,8	200-400	42	1
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost ječmene	1,0	200-400	42	1
pšenice	padlí,rzi	0,8	200-400	42	1
pšenice	braničnatka plevová	1,0	200-400	42	1

### Poznámka č. 1:

Pšenice a ječmen se ošetřují od vývojové fáze 29 (konec odnožování) do vývojové fáze 65 (střed kvetení) při zjištění prvních příznaků choroby (1 až maximálně 3 % listové plochy napadeno). Pokračuje-li infekční tlak chorob nebo vyskytne-li se další choroba, ošetření se podle potřeby opakuje po 3 až 4 týdnech.

### Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem.

Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

### Aplikace přípravku:

Přípravek ARCHER TOP 400 EC se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači. Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoli okolních porostů.

### Rizika fytoxicity:

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:**

### **Při požítí:**

Při náhodném požítí podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody. Nevvolávat zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### **Při zasažení oka:**

Oči vymývat čistou vodou po dobu 15 minut a v případě potřeby 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 požítí 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: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:**

Zbytky postřikové 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 plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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 (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) plus filtr proti parám (ČSN EN 141), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), nebo plasové holinky (ČSN EN 346).

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

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 III. třídy podle 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 dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Přípravek je pro ryby toxický. Přípravek je vysoce toxický pro řasy. Přípravek je toxický pro organismy sloužící rybám za potravu. Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 0 °C do + 35 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem 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 čistících prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

### **Dodatková informace společnosti Syngenta:**

- možnost použití „tank-mix“ kombinací.

- Přípravek ARCHER TOP 400 EC je mísitelný s většinou běžných fungicidů, herbicidů, insekticidů, růstových regulátorů a dusíkatých hnojiv. V případě pochybností je třeba provést test mísitelnosti v malém měřítku.

- V případě silného infekčního tlaku braničnatek (*Septoria* spp.) v klasech se ARCHER TOP 400 EC aplikuje v „tank-mix“ kombinaci se sníženou dávkou některého z povolených reziduálních preventivních fungicidů (např. chlorothalonil) ve vývojových fázích 51 (počátek metání) – 65 (střed kvetení).

TEXT AREA  
98 x 130 mm

**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

**TEXT AREA**  
**98 x 130 mm**

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