

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCHER TOP 400 EC**

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

#### 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

ARCHER TOP 400 EC

A-číslo

A9050B

#### 1.2. Doporučený účel použití:

OCHRANA ROSTLIN

#### 1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:

Syngenta Czech s.r.o.

Bucharova 1423/6

158 00 Praha 5 - Stodůlky

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

e-mail: lucie.macounova@syngenta.com

#### 1.4. Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Syngenta Crop Protection AG

CH-4002 Basel, Švýcarsko

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

Nouzové volání:

tel.(24 hod) +44 1484 538 444

E-mail:

safetydatasheetcoordination@syngenta.com

#### 1.5. Toxikologické informační středisko:

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Kontaktní telefon v nouzových případech:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.:

222 090 411

### 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

#### 2.1. Klasifikace přípravku:

Přípravek je klasifikován jako: Xn – zdraví škodlivý, N - nebezpečný pro životní prostředí.

#### 2.2. Nepříznivé účinky:

R 10 Hořlavý

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.

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCHER TOP 400 EC**

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**2.3. Další rizika:** -Hořlavina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 62 0201.

**2.4. Informace uvedené na obalu** – viz bod č. 15 tohoto bezpečnostního listu

### 3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

#### 3.1. Chemická charakteristika:

#### 3.2. Látky klasifikované jako nebezpečné podle zákona 356/2003 Sb.

Název	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (% w/w)	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
propiconazole	60207-90-1	262-104-4	13,1	N, Xn	22, 43, 50/53
fenpropidin	67306-00-7		28,9	N, Xn	20/22, 37/38, 41, 43, 50/53
rozpouštědlo nafta (petroleum), silně aromatická	64742-94-5	265-198-5	40-50	N, Xn	51/53, 65, 66, 67
benzensulfonic acid, dodecyl-, brached, calcium salts	70528-83-5	274-654-2	0-5	Xi, N	38, 41, 51/53

**3.3.** Ostatní komponenty jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§23 odst. 3 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

#### 3.4. Klasifikace složek přípravku

Plná znění R-vět nebezpečných komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16 viz bod 3.2. a bod 16 tohoto bezpečnostního listu

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

- 4.1. Obecně:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z obalu, etikety nebo z tohoto bezpečnostního listu. Zasaženou osobu odveďte do dobře větrané místnosti a chraňte ji před podchlazením. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře.
- 4.2. Při nadýchání:** Okamžitě přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte klidovou polohu. Udržujte v teple. Pokud je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, poskytněte umělé dýchání. Přetrvávají – li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCHER TOP 400 EC**

- 4.3. Při zasažení očí:** Oči vymývejte po dobu alespoň 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou, také pod víčky. Odstraňte kontaktní čočky. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Sundejte z pokožky kontaminované oblečení a mýdlem a pokud možno teplou vodou důkladně omyjte zasažená místa, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- 4.5. Při požití:** Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení: přípravek obsahuje destiláty nafty (petroleum) a aromatických rozpouštědel.

**Pokyny pro lékaře:**

**Protijed:** Není znám žádný speciální protijed! Aplikujte symptomatickou terapii. Nevyvolávejte zvracení: přípravek obsahuje destiláty nafty (petroleum) a aromatických rozpouštědel.

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky:** pro požáry malého rozsahu: voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody), suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, pro požáry většího rozsahu: pěna.
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:** ----
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Produkt obsahuje hořlavé organické složky, při jejichž hoření dochází k vývoji hustého černého kouře, který obsahuje nebezpečné produkty hoření. Expozice těmto produktům může ohrozit zdraví. Může dojít k přeskočení požáru na větší vzdálenost. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasícímu prostředku proniknout vsáknutím do půdy nebo se nekontrolovatelně šířit.
- 5.4. Ochranné vybavení pro likvidaci požáru:** Před výpary se chraňte samonosnými dýchacími přístroji. Používejte ochranné pomůcky.
- 5.5. Další údaje:**  
Kontejnery vystavené ohni ochlazujte roztříkovaním vody.

### 6. POKYNY PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY:

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Používejte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření. Dávejte pozor na akumulaci par, která by dosáhla explozivní koncentrace. Páry se mohou akumulovat ve snížených polohách. Odstraňte z dosahu všechny zdroje vznícení. Pozor na záblesky.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Nekontaminujte přípravkem spodní vodu a vodní toky. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte místně kompetentní orgány. Chraňte před zdroji vznícení.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění:** Zajistěte nasáknutí přípravku absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem, vermikulitem atd. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy. Materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCHER TOP 400 EC**

### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

**7.1. Pokyny pro zacházení:** Před použitím si přečtěte návod k použití. Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Proveďte preventivní opatření proti změně statiky. Pracovní prostory musí být vybavena prostředky na likvidaci požáru. Osoby pracující s přípravkem musí být seznámeny s jeho účinky na zdraví.

**7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Další informace jsou uvedeny v kapitolách 5 (pokyny pro případ požáru) a 6 (pokyny v případě náhodného úniku přípravku)

**7.2. Pokyny pro skladování:** Výrobek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před dětmi. Chraňte před zdroji vznícení.

**Možnost skladování s dalšími materiály:** Výrobek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji a krmivy. Výrobek nesmí být skladován společně s hořlavými materiály.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovat při teplotách od 0°C do +35°C.

**7.3. Specifické použití -** S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §44a zákona č. 258/2000 Sb.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

#### 8.1. Expoziční limity

složka	expoziční limit	hodnota	zdroj
propiconazole	8 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
rozpuštědlo nafta (petroleum), silně aromatická	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	dodavatel
fenpropidin	5 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

#### Technická opatření

Omezení nebo snížení expozice je spolehlivé technické opatření v případech, kdy expozice nemůže být zcela eliminována.

Rozsah takovýchto opatření závisí na aktuálním riziku.

Pokud se vytvoří mlha, je třeba použít lokální odsávání.

Posouzení a použití dalších opatření ke snížení expozice udržuje hodnoty expozice pod příslušnými limity.

Používejte další ochranná opatření, která by zlepšila pracovní a hygienické podmínky.

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Každý den vyměňte pracovní oděv.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: čtvrtmaska (ČSN EN 140) plus filtr proti parám (ČSN EN 141)

8.2.1.2. Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1).

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCHER TOP 400 EC**

8.2.1.3. Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

8.2.1.4. Ochrana kůže: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369).

Při ředění přípravku zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu.

8.2.1.5. Ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

8.2.1.6. Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

**Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:**

Zejména při práci nejíst, nepít a nekouřit. Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Častá výměna oděvů je nutná, aby nedošlo k expozici z potřísněného oblečení. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Prsteny zhoršují často ekzém, protože se pod nimi drží dráždivé látky. Sundejte je při každé špinavé práci. Nezřídka pod prsteny začíná kožní podráždění.

**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:**

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoli okolních porostů.

Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 10 m od vodních ploch a toků.

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

### 9.1. Všeobecné informace

skupenství	kapalina
barva	žlutá až hnědá
zápach	nezjištěno

### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH	8 - 12 (1% w/v)
bod varu	nezjištěno
teplota vzplanutí	53 °C (Pensky-Martens c.c.)
hořlavost	hořlavý
explozivní vlastnosti	není explozivní
oxidační vlastnosti	není oxidant
tenze par	nezjištěno
hustota	0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
rozpuštěnost ve vodě	mísitelný
rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	nezjištěno
viskozita	8,61 mPa.s (20 °C) 4,69 mPa.s (40 °C)
hustota par	nezjištěno

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>ARCHER TOP 400 EC</b>
<b>rychlost odpařování</b>	nezjištěno

<b>9.3. Další informace</b>	
<b>bod tání</b>	není aplikovatelný
<b>teplota samovznícení</b>	nezjištěno
<b>minimální energie vznícení</b>	nezjištěno
<b>povrchové napětí</b>	30,5 mN/m (20 °C)

### 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

#### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

#### 10.2. Materiály, které nelze použít: --

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

### 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

<b>Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 3500 mg/kg (potkan, odvozeno z hodnocení účinných látek) Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic GSH klasifikace: kategorie 1, odvozeno z komponent
<b>Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 2000 mg/kg (potkan)
<b>Akutní inhalační toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	4,2 mg/kg (potkan, 4 h, odvozeno z hodnocení účinných látek) Dráždivý pro dýchací orgány. GSH klasifikace: kategorie 3, odvozeno z komponent
<b>Akutní kožní dráždivost:</b>	dráždivý (králík, hodnocení dle 2001/59/EC) GSH klasifikace: kategorie 2, odvozeno z komponent
<b>Akutní oční dráždivost:</b>	vysoce dráždivý (králík, hodnocení dle 2001/59/EC) GSH klasifikace: kategorie 1, odvozeno z komponent
<b>Senzibilizace kůže:</b>	senzibilizátor kůže GSH klasifikace: kategorie 1, odvozeno z komponent

#### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

V pokusech na zvířatech nebyly prokázány karcinogenní, teratogenní ani mutagenní účinky.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

Akutní toxicita, ryby, LC <sub>50</sub>	cca 8,5 mg/l, ( <i>Salmo gaidneri</i> , pstruh duhový, 96 hod., odvozeno z hodnocení účinných látek) GSH klasifikace: kategorie 2, odvozeno z komponent
---	--

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

### Obchodní jméno Syngenta

### ARCHER TOP 400 EC

Inhibice růstu, řasy, EbC<sub>50</sub>

cca 0,02 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*, zelená řasa, 96 hod., odvozeno z hodnocení účinných látek),

GSH klasifikace: kategorie 1, odvozeno z komponent

Toxicita, vodní bezobratlí, EC<sub>50</sub>

cca 1,9 mg/l (*Daphnia magna*, dafnie, 48 hod., odvozeno z hodnocení účinných látek), GSH klasifikace: kategorie 2, odvozeno z komponent

#### 12.2. Mobilita:

Fenpropidin je imobilní v půdě a neodhází k jeho vyluhování.

Propiconazole má nízkou až střední mobilitu v půdě.

#### 12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

Fenpropidin není perzistentní ve vodě. Fenpropidin není perzistentní v půdě.

Propiconazole je stabilní ve vodě. Propiconazole není perzistentní v půdě.

#### 12.4. Bioakumulační potenciál:

Nedochází k bioakumulaci fenpropidinu.

Propiconazole má nízký až střední potenciál bioakumulace.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

### 13.1. Odstraňování přípravku:

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Výrobek pokryjte absorpčním materiálem jako je písek, půda, rozsivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Čistící vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu nebo spodní vody, vodních zdrojů a odtoků. Prostor čistěte po delší dobu proudem vody. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti, likvidaci proveďte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

### 13.2. Odstraňování obalů:

Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem.

Postupuje se podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Prázdné obaly zlikvidujte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

Poškozené kontejnery: Umístěte originální obaly do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných kontejnerů, kanystrů a sudů.

### 13.3. Právní předpisy o odpadech

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCHER TOP 400 EC**

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU:

**14.1. Speciální informace:** Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.

#### Pozemní doprava (RID/ADR)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
3	1993	III
Úplné dopravní označení	HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S.	
Doplňková informace	(ROZPOUŠTĚDLO NAFTA a FENPROPIDIN)	

#### Námořní přeprava (IMDG-CODE)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
3	1993	III
Úplné dopravní označení	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	
Doplňková informace	(SOLVENT NAPHTHA A FENPROPIDIN)	
Znečišťovatel moře:	Marine pollutant	

#### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
3	1993	III
Úplné dopravní označení	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	
Doplňková informace	(SOLVENT NAPHTHA A FENPROPIDIN)	

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

Obchodní jméno Syngenta

ARCHER TOP 400 EC

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

#### 15.1. Informace uváděné na obalu

Symbol ohrožení	N	Nebezpečný pro životní prostředí
	Xn	Zdraví škodlivý
15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:		propiconazole fenpropidin
15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	22	Zdraví škodlivý při požití
	37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
	41	Nebezpečí vážného poškození očí.
	43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
	50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
	65	Zdraví škodlivý: při požití může způsobit poškození plic
15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:	2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
	20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
	23	Nevdechujte aerosoly
	24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
	61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
	62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCHER TOP 400 EC**

### 15.2. Právní předpisy, které se vztahují na směs

#### 15.2.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, nařízení Komise (ES) č. 987/2008, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, nařízení Komise (ES) č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 36 ze dne 5. 2. 2009, str. 84, nařízení Komise (ES) č. 552/2009, nařízení Komise (EU) č. 276/2010, nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (ES) č. 790/2009, nařízení Komise (EU) č. 440/2010.

#### 15.2.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.2.3 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.2.4 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

### Obchodní jméno Syngenta

### ARCHER TOP 400 EC

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.2.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného směsi

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.2.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného směsi

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

## 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 3

Datum revize: 24. srpna 2009

Datum vydání: 14. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCHER TOP 400 EC**

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v kapitole 3, bod 3.2.

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 38 Dráždí 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 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### - pokyny pro školení: --

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny autorizovanou osobou. Je-li práce s tímto přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u lékaře závodní preventivní péče.

Astmatici a alergici jakož i osoby trpící závažnými chronickými kožními nebo respiračními onemocněními by neměly s tímto přípravkem pracovat.

**Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.**