

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

**Obchodní jméno Syngenta** **ACANTO**

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

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

Obchodní jméno Syngenta

ACANTO

A-číslo

A-12796 B

#### 1.2. Doporučený účel použití:

OCHRANA ROSTLIN

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

Syngenta Czech s.r.o.

Křenova 439/11

162 00 Praha 6

tel: 222 090 411

fax: 235 362 902

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

Syngenta Europe Limited

European Regional Centre

Priestley Road, Surrey Research

Guildford, Surrey GU2 7YH

Velká Británie

Nouzové volání:

tel.(24 hod) +44 1484 538 444

#### 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. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

#### 2.1. Chemická charakteristika

Formulace	suspenzní koncentrát	
Použití	fungicid	
Účinná látka	picoxystrobin	250 g/l

#### 2.2. Látky klasifikované jako nebezpečné podle zákona 326/2003 Sb.

Název	Číslo CAS	Obsah (g/l)	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
picoxystrobin	117428-22-5	250	Xn, N	R20-R50/53
propane-1,2-diol (propylenglykol)	57-55-6	< 100		

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

**Obchodní jméno Syngenta** **ACANTO**

2.3. 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).

### 2.4. Klasifikace složek přípravku

Plná znění R-vět nebezpečných komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

## 3. 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

### 3.1. Klasifikace přípravku:

Přípravek je klasifikován jako: N - nebezpečný pro životní prostředí

### 3.2. Nepříznivé účinky:

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3.2. Další rizika: Mírně dráždí oči. Slabě dráždí kůži.

3.4. Informace uvedené na obalu – viz bod č. 15 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 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. Kontaktujte lékaře.

4.3. **Při zasažení očí:** Oči vymývejte čistou vodou po dobu alespoň 15-ti minut, oční víčka držte otevřená. Okamžitě zavolejte lékaře.

4.4. **Při zasažení oděvu a pokožky:** Sundejte z pokožky kontaminované oblečení a nejdříve vodou, poté mýdlem a vodou důkladně omyjte zasažená místa.

4.5. **Při požití:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení.

### Pokyny pro lékaře:

Když je množství přípravku považováno za menší než smrtící dávka, pozorujte pacienta a symptomaticky ošetřujte. Když je považován výplach žaludku za nutný, zabraňte vdechování zvratků. Zvažte podání aktivního uhlí a laxativa.

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

5.1. **Vhodné hasební prostředky:** pro požáry malého rozsahu: suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, pro požáry většího rozsahu pěna nebo voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody).

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

**Obchodní jméno Syngenta** **ACANTO**

**5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity: ----**

**5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do půdy nebo se nekontrolovatelně šířit. Odtokovou vodu umístěte například do dočasných zemních bariér.

**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 rozstříkovaním vody.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU:

**6.1. Opatření na ochranu osob:** Používejte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.

**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.

**6.3. Způsob zneškodnění a čištění:** Zajistěte nasáknutí přípravku absorbním materiálem - např. pískem, zeminou atd. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Prostor kde došlo k rozliti přípravku, čistěte delší dobu proudem vody. Zabraňte úniku čistící vody do vodního prostředí. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy. Materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.

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

**7.1. Pokyny pro zacházení:**

**Obecné:** Před použitím si přečtěte návod k použití. Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány. 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. Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby. Stabilní 15 dní při  $-5^{\circ}\text{C}$ .

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

**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**

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

**Obchodní jméno Syngenta** **ACANTO**

Nebezpečná látka: picoxystrobin  
8 hod. TWA  $3 \text{ mg/m}^3$

Nebezpečná látka: propan-1,2-diol (propylene glykol) OES/HSE

Celkem (pára + částice)  
8 hod. TWA  $150 \text{ ppm}$   
 $470 \text{ mg/m}^3$

Částice  
8 hod. TWA  $10 \text{ mg/m}^3$

Nepoužitelné pro polní 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: Ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

8.2.1.2. Ochrana rukou: Ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1).

8.2.1.3. Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle nebo obličejový ochranný 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 gumová zástěra. Pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

#### 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.

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

### 9.1. Všeobecné informace

skupenství	kapalina
barva	matně bílá
zápach	bez charakteristického zápachu

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

hodnota pH	7,8
bod varu	nezjištěno
teplota vzplanutí	nevzplane
hořlavost	nezjištěno

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta	ACANTO
explozivní vlastnosti	není explozivní
oxidační vlastnosti	není oxidant
tenze par	nezjištěno
hustota	1,11 g/ml
rozpustnost ve vodě	mísitelný ve vodě i s vodou
rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	nezjištěno
viskozita	nezjištěno
hustota par	nezjištěno
rychlost odpařování	nezjištěno

### 9.3. Další informace

bod tání	není aplikovatelný
teplota samovznícení	nezjištěno
minimální energie vznícení	nezjištěno

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

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

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

### 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

### Akutní toxicita (letální dávky)

Orální LD<sub>50</sub> : > 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

Dermální LD<sub>50</sub> : > 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

### Akutní toxicita (dráždivost, senzibilizace)

Oční dráždivost: mírně dráždivý (u králíka)

Kožní dráždivost: slabě dráždivý (u králíka)

Kožní senzibilizace – Buehler: během testů na zvířatech nebyla prokázána senzibilizace.

### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Při manipulaci a použití podle pokynů uvedených na obalu, nepředstavuje přípravek žádné dlouhodobé riziko.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

---

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>ACANTO</b>
--------------------------------	---------------

---

### 12.1. Ekotoxická

Akutní toxicita, ryby, LC <sub>50</sub> :	0,24 mg/l (96 hodin, pstruh duhový)
Toxicita, vodní bezobratlí, EC <sub>50</sub> :	0,086 mg /l (48 hodin, <i>Daphnia magna</i> )
Toxicita, řasy, EbC <sub>50</sub> :	0,18 mg/l (72 hodin, zelená řasa)
Toxicita, řasy, ErC <sub>50</sub> :	1,2 mg/l (72 hodin, zelená řasa)

### 12.2. Mobilita:

Tato informace se týká picroxystrobinu:  
Látka je slabě rozpustná ve vodě.  
Kapalina s nízkou volatilitou.  
Látka má malou až střední mobilitu v půdě.

### 12.3. Persistence a rozložitelnost:

Tato informace se týká picroxystrobinu:  
Neexistují důkazy o fotodegradaci na povrchu půdy.  
Neexistují důkazy o hydrolyze ve vodě (pH 4&7)  
Existují důkazy o pomalé fotodegradaci ve vodě.

### 12.4. Bioakumulační potenciál:

Tato informace se týká picroxystrobinu:  
Látka má vysoký 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 absorbčním materiálem jako je písek, půda, rozsvivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očištěte 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. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být vykopány až k vrstvě čisté půdy. 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 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.

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

**Obchodní jméno Syngenta** **ACANTO**

### 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.

## 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)

Číslo UN	: UN 3082
Třída-primární	: 9 Různé nebezpečné látky
UN skupina obalů	: III
Úplné dopravní označení	: 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S., (obsahuje picoxystrobin 25%)

### Námořní přeprava (IMDG-Code)

Číslo UN	: UN 3082
Třída-primární	: 9 Různé nebezpečné látky
UN skupina obalů	: III
Úplné dopravní označení	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S. (obsahuje picoxystrobin 25%)

Látka znečišťující moře : Ano

### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN	: UN 3082
Třída-primární	: 9 Různé nebezpečné látky
UN skupina obalů	: III
Úplné dopravní označení	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S. (obsahuje picoxystrobin 25%)

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

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

Obchodní jméno Syngenta	ACANTO	
<b>15.1. Informace uváděné na obalu</b>		
15.1.1. Výstražný symbol	N	Nebezpečný pro životní prostředí
15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:		picoxystrobin
15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	50/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
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
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	28	Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody
	35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
	36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí
	62	V případě požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### 15.2. Specifická ustanovení EU

Směrnice 91/155/EC a její novely 93/112/EC a 2001/58/EC a Směrnice 1999/45/EC.

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

### 15.3. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

#### 15.3.1. Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.

Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

---

**Obchodní jméno Syngenta****ACANTO**

---

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

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.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků.

**15.3.2. Zdravotnické předpisy:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 309/2002 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o službě státních zaměstnanců ve správních úřadech a o odměňování těchto zaměstnanců a ostatních zaměstnanců ve správních úřadech (služební zákon), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., ve znění zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, ve znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 362/2003 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění zákona č. 167/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 445/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony a ve znění zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

### Obchodní jméno Syngenta

### ACANTO

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (Poslední novelou je zákon č. 37/2004 Sb.)

Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce zejména ve znění zákona č. 155/2000 Sb. (Poslední novelou je zákon č. 46/2004 Sb.)

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

#### 15.3.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 275/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 188/2004 Sb. a zákona č. 167/2004 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

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).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb. a zákona č. 20/2004 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), a zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších (zákon o ochraně ovzduší), zákona č. 92/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 521/2002 Sb. a ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

#### 15.3.4. Požární a další předpisy:

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb. a zákona č. 257/2004 Sb.

#### Právní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. června 2004  
6. vydání

**Obchodní jméno Syngenta** **ACANTO**

Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

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

Zákon č. 326/2004 Sb. O rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška MZe č. 329/2004 Sb o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Bezpečnostní list byl připraven podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., která je v souladu s Směrnicí 91/155/EC a jejími novelami 93/112/EC a 2001/58/EC a Směrnicí 1999/45/EC.

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

- informace týkající se látek uváděných v bodě 2.2.

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

- 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 zaškoleny 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.

- informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce / dovozce. Bezpečnostní list byl po formální stránce upraven dle vyhl. č. 231/2004 Sb.

**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.**