

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR**

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

#### 1.1. Obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

A-číslo

**AMISTAR**

A12705B

#### 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

#### 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 40 40

Nouzové volání: tel.(24 hod) +44 1484 538 444

E-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace:

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

Toxikologické informační středisko: 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 nebezpečný podle zákona):

Přípravek je klasifikován jako: N - nebezpečný pro životní prostředí

#### 2.2. Nepříznivé účinky:

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

#### 2.3. Další rizika: --

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

Obchodní jméno Syngenta

**AMISTAR**

### 3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

#### 3.1. Chemická charakteristika:

formulace                      suspenzní koncentrát  
použití                         fungicid  
účinná látka                 azoxystrobin

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

Název	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%w/v)	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
azoxystrobin	131860-33-8	--	22,9	T, N	R23-R50/53
propane-1,2-diol	57-55-6	200-338-0	$\geq 1 - \leq 10$		
alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	--	$\geq 5 - \leq 10$	Xn	R22-R36
naphthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3	--	$\geq 1 - \leq 5$	Xi	R36/38

3.3. Ostatní komponenty jsou obsaženy pod hranicí, jíž 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

viz bod 3.2. a bod 16 tohoto bezpečnostního listu

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

### 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. Pokud je dýchání nepravidelné či postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Zavolejte lékaře.
- 4.3. Při zasažení očí:** Oči vymývejte nejméně po dobu 15-ti minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou, oční víčka držte otevřená. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc. Odstraňte kontaktní čočky.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR**

**4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Odstraňte z pokožky kontaminované oblečení a pokud možno teplou vodou a mýdlem důkladně omyjte zasažená místa, dobře opláchněte.

**4.5. Při požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení.

V případě náhodného požití 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.

### **Pokyny pro lékaře:**

**Protijed:** Není znám žádný speciální protijed! Aplikujte symptomatickou terapii.

## **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, voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody)

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

**5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Při hoření dochází k vývoji hustého černého kouře, který obsahuje toxické a/nebo dráždivé produkty hoření. Expozice těmto produktům hoření může ohrozit zdraví. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasícímu 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 rozstříkáváním vody.

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

**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 látky absorpčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem, vermikulitem atd. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlité 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.

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR**

**7.1. Pokyny pro zacházení:** 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 na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

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

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovat při teplotách od +5°C do +30°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

Látka	Expoziční limit	Typ hodnocení	Zdroj informace
azoxystrobin	2 mg/m <sup>3</sup>	8 hod. 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 ochranné pomůcky. Každý den vyměňte pracovní oděv.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

8.2.1.2. Ochrana očí: není nutná.

8.2.1.3. Ochrana hlavy: není nutná.

8.2.1.4. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR**

8.2.1.5. Ochrana kůže: celkový ochranný oděv textilního materiálu např podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

### 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 jakýchkoliv okolních porostů.

Některé odrůdy jabloní jsou citlivé k přípravku AMISTAR. Přípravek nesmí být použit za situací, kdy hrozí nebezpečí úletů postřikové kapaliny na jabloně a sousedící porosty necílových rostlin.

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

### 9.1. Všeobecné informace

skupenství	kapalina
barva	špinavě bílá až žlutooranžová
zápach	nezjištěno

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

hodnota pH	5 - 9 (1 % w/v)
bod varu	nezjištěno
bod vzplanutí	> 97 °C při 97,5 kPa (Pensky-Martens c.c.)
hořlavost	nezjištěno
výbušné vlastnosti	nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti	není oxidant
tenze par	nezjištěno
hustota	1,09 g/ml 1,08 – 1,12 g/ml
rozpustnost ve vodě	mísitelný
rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	nezjištěno
viskozita	117 – 541 mPa.s při 20 °C 76,0 – 427 mPa.s při 40 °C

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR**

<b>hustota par</b>	nezjištěno
<b>rychlost odpařování</b>	nezjištěno

### 9.3. Další informace

<b>mísitelnost s vodou</b>	nezjištěno
<b>bod tání</b>	neuvádí se
<b>teplota samovznícení</b>	nezjištěno
<b>povrchové napětí</b>	32,0 mN/m při 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

Akutní orální toxicita LD <sub>50</sub> :	> 2000 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD <sub>50</sub> :	> 2000 mg/kg (potkan)
Akutní inhalační toxicita LC <sub>50</sub> :	> 6,32 mg/l (potkan, 4 hod) založeno na výsledcích testů s podobným produktem
Akutní kožní dráždivost:	azoxystrobin mírně dráždivý (králík)
Akutní oční dráždivost:	není dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče)

### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Při pokusech na zvířatech nebyly pozorovány karcinogenní, teratogenní nebo mutagenní ani účinky.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

### 12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC <sub>50</sub> :	1,2 mg/l (96 hodin, pstruh duhový) 2,8 mg/l (96 hodin, pstruh duhový) 2,8 mg/l (96 hodin, zrcadlový kapr)
Inhibice růstu, řasy, EbC <sub>50</sub> :	0,71 mg/l (72 hodin, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> zelená řasa)

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

### Obchodní jméno Syngenta

### AMISTAR

Inhibice růstu, řasy, ErC <sub>50</sub> :	2,2 mg/l (72 hodin, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa)
Toxicita, vodní bezobratlí, EC <sub>50</sub> :	0,83 mg/l (48 hodin, <i>Daphnia magna</i> , dafnie)

#### 12.2. Mobilita:

Azoxystrobin vykazuje velmi nízkou až vysokou mobilitu v půdě.

#### 12.3. Persistence a rozložitelnost:

Azoxystrobin je stabilní ve vodě. (DT50 > 12 dní při 25 °C)

Azoxystrobin není perzistentní v půdě. (DT50 = 59,5 dní)

#### 12.4. Bioakumulační potenciál:

Azoxystrobin má 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.

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

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU:

#### Pozemní doprava ADR/RID

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR**

Třída	Obalová skupina	Číslo UN
9	III	3082

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.  
Doplňková informace: (AZOXYSTROBIN)

### Námořní přeprava (IMDG-CODE)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
9	3082	III

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.  
Doplňková informace: (AZOXYSTROBIN)  
Znečišťovatel moře: ano

### Letecká přeprava (IATA-DGR)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
9	3082	III

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.  
Doplňková informace: (AZOXYSTROBIN)

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

### Obchodní jméno Syngenta

### AMISTAR

#### 15.1. Informace uváděné na obalu

Výstražný symbol	N	Nebezpečný pro životní prostředí
Názvy chemických látek uváděných v textu obalu:		azoxystrobin
Čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	50	Vysoce toxický pro vodní organismy
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
	35	
	36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
	61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

#### 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.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

### Obchodní jméno Syngenta

### AMISTAR

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.

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 11

Datum revize: 29. prosince 2010

Datum vydání: 11. února 2011

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR**

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

#### - informace týkající se látek uváděných v bodě 3.2.

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 23 Toxický při vdechování

R 36 Dráždí oči

R 36/38 Dráždí oči a kůži

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 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.**