

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

Obchodní jméno Syngenta

**AMISTAR XTRA**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

AMISTAR XTRA

A12910C

**1.2. Použití směsi:**

Přípravek na ochranu rostlin – fungicid

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Syngenta Czech s.r.o.  
Bucharova 1423/6  
158 00 Praha 5 - Stodůlky  
tel.: 222 090 411  
fax: 235 362 902

e-mail: [jaroslav.martinek@syngenta.com](mailto:jaroslav.martinek@syngenta.com)

Nouzové volání:

Tel. +41 61 323 11 11  
Fax +41 61 323 12 12  
tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail:

[sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -  
Klinika nemocí z povolání  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě:

224 919 293  
224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.  
SGS Česká republika

222 090 411  
+420 602 669 421

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

**2.1. Klasifikace směsi:**

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Acute toxicity (Oral)	Category 4	H302
Reproductive toxicity	Category 2	H361d
Chronic aquatic toxicity	Category 1	H410
Acute toxicity (Inhalation)	Category 4	H332
Acute aquatic toxicity	Category 1	H400

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR XTRA**

Klasifikace podle Směrnic (EU) č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Xn, R 20/22; R 63

N, R50/53

Plné znění R-vět se nachází v oddílu 16.

### 2.2. Prvky označení:

#### Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Výstražný symbol:

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečí



##### Signální slovo:

Varování

##### Standardní věta o nebezpečnosti:

H302+H332

H361d

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí

P201

Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P270

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P281

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P308+P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P312

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR XTRA**

**Dodatková informace**

EUH401

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

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: cyprokonazol, azoxystrobin, C16-18 alkohols, ethoxylated

### Označování dle směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC



#### **R-věty**

R 20/22

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

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

#### **S-věty**

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 36/37

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: cyprokonazol, azoxystrobin, C16-18 alkohols, ethoxylated

#### Další označení:

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

#### **2.3. Další rizika:**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR XTRA**

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky:

Suspenní koncentrát (SC); obsahuje azoxystrobin (200 g/l) a cyprokonazol (80 g/l).

#### 3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah ( %w/w)
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	18.2 % W/W
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	10-20 % W/W
cyprokonazol	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	7,3 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1 - 6 % W/W
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer s formaldehyde a methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9008-63-3	Xi R36/38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	1 - 5 % W/W

#### 3.3. Klasifikace složek přípravku

viz bod 3.2. a oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět a H-vět nebezpečných komponent směsi jsou uvedena v oddílu 16.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1. Popis první pomoci :

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

---

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR XTRA**

---

### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z štítku/etikety nebo bezpečnostního listu.

### První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, opusťte ošetřovanou plochu pozemku. Buďte v klidu. Nekuřte. Umyjte obličej, vypláchněte ústa případně i nos čistou vodou. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte nasáklý oděv. Kůži omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

### První pomoc při zasažení očí:

Promývejte velkým množstvím čisté vlažné vody. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

### První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při případných zdravotních potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **4.2. Pokyny pro lékaře:**

**Symtomy:** Nejsou známy.

**Rizika:** Nejsou známa.

**Protijed:** Není znám.

**Terapie:** Aplikujte symptomatickou terapii

---

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**

**5.1. Vhodná hasiva:** Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

---

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR XTRA**

---

**5.2. Nevhodná hasiva** (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

**5.3. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabránit nadýchání produktů hoření.

**5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**5.5. Další údaje:** Požárem nezasážené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchání výparů/ aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd.

Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

---

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### AMISTAR XTRA

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

**Skladovací teplota:** od + 5 °C do + 30 °C

**7.3. Specifické konečné použití:** Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

### 8.1. Expoziční limity:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL	NPK-P
cyprokonazol	94361-06-5	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
azoxystrobin	131860-33-8	2 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. (při stálé práci) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Zabránit vstupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### AMISTAR XTRA

- Po ukončení práce apřed jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	pracovní ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN 340) zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu
ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	ochranné rukavice podle ČSN EN 420a ČSN EN 374-1
ochrana nohou	pracovní obuv
<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci postřiku</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná, bude-li pracovník zcela uzavřen v kabině řidiče (traktoru nebo samostatného postřikovače), není-li tomu tak, pak použít vhodnou ochranu dýchacích cest – např. masku s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220)
ochrana očí a obličeje	ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	pracovní ochranný oděv proti kapalným chemikáliím podle (ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím podle ČSN EN 340
dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	ochranné rukavice podle ČSN EN 420a ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při čištění postřikovacího zařízení</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	pracovní ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN 340), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR XTRA**

ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	ochranné rukavice podle ČSN EN 420a ČSN EN 374-1
ochrana nohou	pracovní obuv

### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

### 9.1. Všeobecné informace

vzhled	kapalina
barva	světle žlutá až žlutá
zápach	nasládlý

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

#### Obecné informace

hodnota pH	5-9 (1%; v deionizované vodě)
bod varu	cca 100 °C při 1,013 hPa
bod vzplanutí: (kapaliny)	>100 °C

#### Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
citlivost na náraz	není citlivý
relativní hustota	1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
dynamická viskozita	203-855 mPa.s (20°C)
dynamická viskozita	124-657 mPa.s (40°C)
povrchové napětí	29,4 mN/m při 20 °C
mísitelnost s vodou	mísitelný
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	455 °C

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní. Nedochozí k nebezpečné polymerizaci.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

Obchodní jméno Syngenta

**AMISTAR XTRA**

**10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :** bez problémů pro běžné materiály

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní orální toxicita LD50:** >2000 mg/kg (potkan, samec)  
>500-<2000 mg/kg (potkan, samice)

**Akutní dermální toxicita LD50:** > 5000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

**Akutní inhalační toxicita LC50:** > 2,58 mg/l (potkan, obě pohlaví)

**Kožní dráždivost:** slabě dráždivý (králík)  
**Oční dráždivost:** mírně dráždivý (králík)  
**Senzibilizace kůže:** nesenzibilizuje (morče, Buehlerův test)

### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

#### Zárodečná buněčná mutagenita

cyprokonazol Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech  
azoxystrobin Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

#### Karcinogenita

cyprokonazol Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech  
azoxystrobin Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech

#### Reprodukční toxicita

cyprokonazol Při studiích na krysách byla při vysokých dávkách pozorována toxicita způsobující poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

azoxystrobin

Při testech na zvířatech nebyla pozorována reprodukční toxicita.

#### STOT- Opakovaná expozice

cyprokonazol : Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v testech chronické toxicity.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR XTRA**

azoxystrobin:

Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v testech chronické toxicity.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>: 1,8 mg/l, (*Oncorhynchus mykiss*, pstruh, 96 hod.)

Toxicita, vodní rostliny, ErC50: 4,27 mg/l, (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 96 hod.)

Toxicita, vodní rostliny, NoErC: 0,25 mg/l, (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 96 hod.)

Toxicita, vodní bezobratlí, EC50: 1,2 mg/l, (*Daphnia magna Straus*, dafnie, 48 hod.)

### 12.2. Mobilita v půdě:

Azoxystrobin – vykazuje nízkou až vysokou mobilitu v půdě.

Cyprokonazol – vykazuje nízkou až střední mobilitu v půdě

### 12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

Azoxystrobin – je stabilní ve vodě. (DT50 = 214 dní)

Azoxystrobin – není perzistentní v půdě. (DT50 = 80 dní)

Cyprokonazol – není perzistentní ve vodě (DT50 = 5 dní při 20 °C).

Cyprokonazol – není perzistentní v půdě (DT50 = 100-124 dní)

### 12.4. Bioakumulační potenciál:

Azoxystrobin – nebioakumuluje.

Cyprokonazol – nebioakumuluje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

Cyprokonazol: Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

Azoxystrobin: Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

Obchodní jméno Syngenta

**AMISTAR XTRA**

### 12.6. Další nepříznivé účinky:

**Další informace:** Akutní toxicita ve vodě.  
Chronická toxicita ve vodě.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

#### 13.1. Způsoby odstraňování směsi

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku.

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 13.2. Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

#### 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.

**Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)**

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

**Katalogové číslo druhu odpadu/obalu:** 20 01 19\*

**Název druhu odpadu:** pesticidy

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

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

#### Pozemní doprava ADR/RID

**UN číslo** UN 3082

**Název látky pro přepravu** Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (AZOXYSTROBIN)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR XTRA**

**Třída** 9

**Obalová skupina** III

**Bezpečnostní značka** 9

### Námořní přeprava (IMDG-CODE)

**UN číslo** UN 3082

**Název látky pro přepravu** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(AZOXYSTROBIN)

**Třída** 9

**Obalová skupina** III

**Bezpečnostní značka** 9

**Marine pollutant:** YES

### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

**UN číslo** UN 3082

**Název látky pro přepravu** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(AZOXYSTROBIN)

**Třída** 9

**Obalová skupina** III

**Bezpečnostní značka** 9

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

#### 15.1.1 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 (REACH), o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

#### 15.1.2. 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. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### AMISTAR XTRA

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

#### 15.1.3. 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.

#### 15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

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

#### 15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě 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.

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.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddílu 2,3 bezpečnostního listu.

R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 23	Toxický při vdechování
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H361d	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 7

Datum revize: 5. červen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**AMISTAR XTRA**

H400

těle matky.

Vysoce toxický pro vodní organismy

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 86 Zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

### 16.3. Doporučená omezení přípravku

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvím

Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

### 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací

Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: +420 222 090 420, fax.:+420 235 361 376

### 16.5. Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 7, revision date 5.6.2013  
Interní databáze firmy Syngenta

### 16.6. Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním

**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.**