

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

A-číslo

A-13703 G

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 13, Nové Butovice

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

1.4. Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Syngenta Crop Protection AG

Basel

Tel. 01484 260000

Fax 01483 26001

Nouzové volání:

tel.(24 hod): 222 090 411

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

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

2.1. Klasifikace přípravku:

N - nebezpečný pro životní prostředí

Xn – zdraví škodlivý

2.2. Nepříznivé účinky:

Zdravotní rizika: Nebezpečí při nadýchání. Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.

Nebezpečí z hlediska životního prostředí v případě nehody (rozsypání/rozlití): Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.3. Další rizika: nejsou známa

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

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

3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH LÁTKÁCH

3.1. Chemická charakteristika:

Formulace	suspenzní koncentrát		
Použití	fungicid		
Aktivní složky	20	% w/w	azoxystrobin
	12,5	% w/w	difenoconazole

3.2. Látky klasifikované jako nebezpečné dle zákona č. 356/2003 Sb.

Přípravek obsahuje látky z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Název	Číslo CAS	Obsah (%)	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
azoxystrobin	131860-33-8	18,2	T, N	23 50/53
difenoconazole	119446-68-3	11,4	Xn, N	22 50/53
alcohols, C16-18 ethoxylated	68439-49-6	15-25	Xn	22 36

3.3. Látky klasifikované jako nebezpečné (pro přípravky které nejsou klasifikovány jako nebezpečné dle zákona 356/2003 Sb.

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

viz bod 3.2., resp. 3.3. 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 OTRAVY: Okamžitě zavolejte lékaře.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

- 4.2. **Při nadýchání:** Okamžitě přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte klidovou polohu, chraňte před chladem. Zavolejte lékaře.
- 4.3. **Při zasažení očí:** Oči vymývejte nejméně 15 minut čistou vodou, držte víčka otevřená. Okamžitě zavolejte lékaře.
- 4.4. **Při zasažení oděvu a pokožky:** Sundejte z pokožky kontaminované oblečení a mýdlem a vodou důkladně omyjte zasažená místa.
- 4.5. **Při požití:** V případě požití okamžitě zavolejte lékaře 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. POKYNY PRO PŘÍPAD POŽÁRU:

- 5.1. **Vhodné hasební prostředky:** požáry menšího rozsahu: suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý; požáry většího rozsahu: pěna nebo voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody). Odtokovou vodu místně například do dočasných zemních bariér.
- 5.2. **Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:** nejsou známy
- 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 země nebo se nekontrolovatelně šířit.
- 5.4. **Ochranné vybavení pro likvidaci požáru:** Před výparry se chraňte samonosným dýchacím přístrojem. Použijte vhodné ochranné vybavení.
- 5.5. **Další údaje:**
Kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáním 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 látkou spodní vodu a vodní toky. Náhlý únik nebo nehoda musí být oznámeny příslušnému státnímu orgánu.
- 6.3. **Způsob zneškodnění a čištění:** Zajistěte nasáknutí látky absorbním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd. Znečištěné plochy čistěte delší dobu proudem vody. 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.
-

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Obecné: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte mlhu a výpary. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány.

Vedle běžných ochranných opatření, která jsou nutná při práci s chemikáliemi, je třeba zabránit přímému kontaktu při odměřování přípravku, nebo postřikání při plnění a obsluze aplikačního zařízení, mohou být použita i další ochranná opatření, která by zabránila kontaktu s výrobkem.

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, v suchých, dobře větratelných a zamykatelných skladech. Chraňte před mrazem, světlem, vlhkostí a sálavým teplem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Možnost skladování s dalšími materiály: Výrobek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji a krmivem, hnojivem, desinfekčními prostředky a obaly od těchto látek.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

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. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Látka	Expoziční limit	Typ hodnocení	Zdroj informace
azoxystrobin	2 mg/m ³	8 hod. TWA	Syngenta
difenoconazole	8 mg/m ³	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.

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

Není použitelné pro polní podmínky.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1. **Ochrana dýchacích cest:** ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)

8.2.1.2. **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

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

8.2.1.4. **Ochrana těla:** Protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369). Při přípravě postřikové kapaliny zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu. Každý den vyměňte pracovní oděv.

8.2.1.5. **Ochrana hlavy:** Čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812).

8.2.1.6. **Ochrana nohou:** Pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Každý den si vyměňte pracovní oděv. Pracovní oděvy před dalším použitím vyperte.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

skupenství	kapalina	
barva	béžově žlutá	
zápach	slabý	
teplota vzplanutí	> 100°C při 755 mmHg	
teplota samovznícení	505°C	
explozivní vlastnosti	není explozivní	
hustota	1,11 g/cm ³ (20°C)	
hodnota pH	7,5-8,5 při 100% w/v (20°C) 5-9 při 1% w/v	
oxidační vlastnosti	není oxidant	
mísitelnost s vodou	mísitelný	
povrchové napětí	27,9 mN/m (20°C)	
dynamická viskozita	169-646 mPa.s (20°C) 98-472 mPa.s (40°C)	

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

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 LD50:	> 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)
Akutní dermální toxicita LD50:	> 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)
Akutní inhalační toxicita LC50:	2,06-5,17 mg/l (potkan, obě pohlaví, 4 h)
Akutní kožní dráždivost:	slabě dráždivý (králík)
Akutní oční dráždivost:	středně dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže:	senzibilizátor kůže (Buehlerův test)

Dlouhodobá toxicita:

Nebyly pozorovány mutagenní a teratogenní projevy při testech na zvířatech.

Nepředstavuje dlouhodobé riziko při manipulaci a použití podle pokynů uvedených na obalu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC 50	1,7 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh duhový, 96 hod.) 4,2 mg/l, (<i>Cyprinus carpio</i> , kapr zrcadlový, 96 hod.)	
Inhibice růstu, řasy, EbC ₅₀ :	0,587 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> , zelená řasa, 72 hod.)	
ErC ₅₀ :	3,09 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> , zelená řasa, 72 hod.)	
Toxicita, vodní bezobratlí, EC ₅₀ :	1,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , dafnie, 48 hod)	

12.2. Mobilita:

Azoxystrobin má nízkou až velmi vysokou pohyblivost v půdě.

Difenoconazole má nízkou pohyblivost v půdě.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

Azoxystrobin je stabilní ve vodě.

Difenoconazole je perzistentní ve vodě.

12.4. Bioakumulační potenciál:

Azoxystrobin má střední potenciál bioakumulace.

Difenoconazole má vysoký potenciál bioakumulace.

12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

13. ZPŮSOB ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADŮ:

Likvidace výrobku: Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Výrobek pokryjte absorbčním 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. 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.

Likvidace kontejnerů: Prázdné kontejnery zlikvidujte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

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

14. INFORMACE PRO DOPRAVU:

14.1. Pozemní doprava RID/ADR

Třída	Obalová skupina	Číslo UN
-------	-----------------	----------

9	III	3082
---	-----	------

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

14.2 Jiný druh dopravy:

Námořní přeprava IMDG-CODE

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
-------	----------	-----------------

9	3082	III
---	------	-----

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

Znečišťovatel moře: ano

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
-------	----------	-----------------

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

9

3082

III

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

15. VZTAH K PRÁVNÍM PŘEDPISŮM:

15.1. Klasifikace výrobku:

15.1.1. varovné označení

N

Nebezpečný pro životní prostředí

Xn

Zdraví škodlivý

15.1.2. názvy chemických látek uváděných

v textu obalu:

azoxystrobin

difenoconazole

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

20

Zdraví škodlivý při vdechování

43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

51/53

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

36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

61

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

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

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

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.

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

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta**AMISTAR TOP 325 SC**

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, čisticích a dezinfekčních prostředků.

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 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).

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta**AMISTAR TOP 325 SC**

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

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

Vyhláška MPO č. 369/2005 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.

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

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K PŘÍPRAVKU

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

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 23 Toxický při vdechování

R 36 Dráždí oči

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

Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie

Verze: 4

Datum revize: 29. června 2006

Datum vydání: 29. června 2006

Obchodní jméno Syngenta

AMISTAR TOP 325 SC

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.

- informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

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

Název přípravku je registrovaná ochranná známka nebo registrovaná obchodní značka společnosti Syngenta

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 výrobku pro konkrétní aplikaci.