

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29.listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta ARTEA 330 EC

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA 330 EC

A-číslo

A-10506 A

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 Crop Protection AG

CH-4002 Basel

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 40 40

Nouzové volání:

tel.(24 hod) +41 61 323 33 33

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

emulgovatelný koncentrát

Použití

fungicid

Aktivní složky

25 % w/v

propiconazole (ISO návrh)

CGA 64250

8 % w/v

cyproconazole

SAN 619

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA 330 EC

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

Název	Číslo CAS	Obsah (% w/v)	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
propiconazole (ISO návrh)	60207-90-1	24,4	N, Xn	22-43-50/53
cyproconazole	94361-06-5	7,8	N, Xn	22-50/53-63
benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	4-10	Xi	36/38
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-, (Z)-	9004-98-2	4-10	Xn	24-41
2-pyrrolidinone, 1-methyl	872-50-4	5-20	Xi	36/38

2.3. 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).

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: Xn – Zdraví škodlivý, N - nebezpečný pro životní prostředí.

3.2. Nepříznivé účinky:

R36/38 Dráždí oči a kůži

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

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

3.3. Další rizika: Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 650 201.

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.

4.3. **Při zasažení očí:** Oči vymývejte několik minut čistou vodou a okamžitě zavolejte lékaře.

4.4. **Při zasažení oděvu a pokožky:** Sundejte z pokožky kontaminované oblečení a mýdlem a vodou důkladně omyjte zasažená místa včetně vlasů a pokožkou za nehty.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA 330 EC

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

Opakovaně podejte živočišné uhlí s velkým množstvím vody. **POZNÁMKA:** Nikdy nic nedávejte do úst osobě, která je v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení.

Pokyny pro lékaře:

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

Specificky lidské zkušenosti: Nebyl zaznamenán žádný případ otravy člověka.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

5.1. Vhodné hasební prostředky: suchý chemický hasicí prostředek, pěna, oxid uhličitý, 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: Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé.

(Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxid siřičitý, chlorovodík)

Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do země nebo se nekontrolovatelně šířit.

Ochranné vybavení pro likvidaci požáru: Před výpary se chraňte samonosnými dýchacími přístroji.

Používejte ochranné pomůcky.

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 látkou spodní vodu a vodní toky.

6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Zajistěte nasáknutí látky absorpčním 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.

Zbytky přípravku odstraňte vodou s namáčecím prostředkem. 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. Zákaz práce ženám v reprodukčním věku-vzhledem k možným účinkům na plod v těle matky. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. 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 polížení se při odměřování přípravku, nebo postřikání při plnění a obsluze aplikačního zařízení, mohou být použita i další ochranná opatření, která by zabránila kontaktu s výrobkem.

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

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta ARTEA 330 EC

pro případ požáru) a 6 (pokyny v případě náhodného úniku přípravku)

7.2. Pokyny pro skladování: Výrobek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech. Chraňte před světlem a vlhkostí. Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Možnost skladování s dalšími materiály: Výrobek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji a krmivem

Skladovací teplota

Maximální skladovací teplota: 35 °C.

Minimální skladovací teplota: -10 °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

Nebezpečná látka: 1-methyl-2-pyrrolidone

Německo (1-methyl-2-pyrrolidone)

MAK (DFG): 20 ppm, 80 mg/m³

Poznámky: C, H

Švýcarsko (1-methyl-2-pyrrolidone)

MAK (SUVA): 20 ppm, 80 mg/m³

STEL (SUVA): 100 ppm; 400 mg/m³

Poznámky: C, H

Nebezpečná látka: cyproconazole

Interní limit expozice: (cyproconazole)

NIEL (Novartis internal exposure level): 0,5 mg/m³

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.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta ARTEA 330 EC

Prstény zhoršují často ekzém, protože se pod nimi drží dráždivé látky. Sundejte je při každé špinavé práci. Nezřídka pod prstény 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	žlutooranžová až tmavě hnědá
zápach	nezjištěno

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

hodnota pH	4-8 (1 %; v deionizované vodě)	CIPAC MT 75.2
bod varu	nezjištěno	
teplota vzplanutí	63 °C (1013 hPa, DIN EN 22719)	EEC A 9
hořlavost	nezjištěno	
explozivní vlastnosti	není explozivní	EEC A 14
oxidační vlastnosti	není oxidant	
tenze par	nezjištěno	
hustota	1,01-1,05 g/cm ³ (20 °C)	OECD 109
rozpustnost ve vodě	mísitelný (1 %, cca 23 °C)	
rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	nezjištěno	
viskozita	15,9 mPa.s (10-200 rps, 20 °C) 8,0 mPa.s (10-200 rps, 40 °C)	OECD 114 OECD 114
hustota par	nezjištěno	
rychlost odpařování	nezjištěno	

9.3. Další informace

bod tání	není aplikovatelný
teplota samovznícení	nezjištěno
minimální energie vznícení	nezjištěno
povrchové napětí	31,6 mN/m (20,0 g/l, emulze v destilované vodě, 20 °C) EEC A 5
povrchové napětí	33,7 mN/m (1,0 g/l, emulze v destilované vodě, 20 °C) EEC A 5
citlivost na náraz	není citlivý

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Při standardních podmínkách stabilní.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta ARTEA 330 EC

Citlivost na teplo: není citlivý

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)	OECD 401
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2000 mg/kg (potkan)	OECD 402
Akutní inhalační toxicita LC₅₀:	> 5,17 mg/l (potkan)	OECD 403
Akutní kožní dráždivost:	mírně dráždivý (králík)	OECD 404
Akutní oční dráždivost:	mírně dráždivý (králík)	OECD 405
Senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče, Maximalizační test)	OECD 406

Další toxikologická informace: Jsou indikace na vývojové toxické efekty z reprodukčních studií cyproconazole.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC ₅₀ :	cca 22 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh, 96 hod., odvozeno z hodnocení účinných látek)
Inhibice růstu, řasy, ErC ₅₀ :	cca 0,15 mg/l (<i>Selenenastrum capricornutum</i> , zelená řasa, 72 hod., odvozeno z hodnocení účinných látek)
Toxicita, vodní bezobratlí, EC ₅₀ :	cca 42 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , dafnie, 48 hod., odvozeno z hodnocení účinných látek)

12.2. Mobilita: --

12.3. Persistenceence a rozložitelnost: --

12.4. Bioakumulační potenciál: --

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, rozsivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečistěné plochy očistěte vodou a detergentem. Čistící vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu nebo spodní vody, vodních zdrojů a odtoků.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta ARTEA 330 EC

Prostor čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být vykopány až k vrstvě čisté půdy. Rozlité 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.

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)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina	Kemmler index	CEFIC
9	3082	III	90	90G01
Úplné dopravní označení	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.			
Doplňková informace	(PROPICONAZOLE A CYPROCONAZOLE)			

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	(PROPICONAZOLE 25 % A CYPROCONAZOLE 8 %)	
Znečišťovatel moře:	ano	

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
9	3082	III
Úplné dopravní označení	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.	
Doplňková informace	(PROPICONAZOLE A CYPROCONAZOLE)	

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta ARTEA 330 EC

15.1. Informace uváděné na obalu

Symbol ohrožení	N	Nebezpečný pro životní prostředí
	Xn	Zdraví škodlivý
15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:		propiconazole cyproconazole
15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	36/38	Dráždí oči a kůži
	50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
	63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
	67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
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
	24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	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.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta**ARTEA 330 EC**

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 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.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta**ARTEA 330 EC**

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 omezování 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 omezování 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 omezování 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.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta

ARTEA 330 EC

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. 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.

R22 Zdraví škodlivý při požití

R24 Toxický při styku s kůží

R36/38 Dráždí oči a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

- 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

Bezpečnostní list

Datum vydání: 29. listopadu 2001
Nahrazuje všechna předchozí vydání

Obchodní jméno Syngenta ARTEA 330 EC

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.