

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

A-číslo

A-9476 C

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

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) +44 1484 538444

1.4. 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 přípravku:

Formulace

suspensní koncentrát

Použití

herbicid

Účinné látky

30 % w/w

S-metolachlor (ISO návrh)

CGA 77102

17,4 % w/w

terbuthylazine

GS13529

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

2.2. 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	Číslo ES (EINECS)	Obsah v % w/w	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
S-metolachlor (ISO návrh)	87392-12-9	--	30	N, Xi	43-50/53
terbuthylazine	5915-41-3	227-637-9	17,4	N, Xn	22-50/53
poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1phenylethyl) phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	--	0-5	Xi	36-52/53
poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2,4,6-tris(1-phenylethyl) phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5	--	0-5	N	51/53
1,2,-propanediol	57-55-6	200-338-0	0-5		

2.3. 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).

2.4. Klasifikace složek přípravku

viz bod 2.2., resp. 2.3. a bod 16 tohoto bezpečnostního listu

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

3.1. Klasifikace přípravku:

Přípravek je klasifikován jako:

N - nebezpečný pro životní prostředí

Xi – dráždivý

3.2. Nepříznivé účinky:

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

Dráždí oči

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

3.3. Další rizika: nejsou známa

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.
- 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.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

Přípravek není hořlavý.

- 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:** 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.
- Ochranné vybavení pro likvidaci požáru:** Před výpary se chraňte schválenými ochrannými prostředky a dýchacím přístrojem.

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. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán. Chraňte před zdroji vznícení.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění:** Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

7.1. Pokyny pro zacházení:

7.1.1.Obecné: Před použitím dobře promíchejte. 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 polítní 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 pro případ požáru) a 6 (pokyny v případě náhodného úniku přípravku).

7.2. Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech. Chraňte před mrazem, světlem, vlhkostí a sálavým teplem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Možnost skladování s dalšími materiály: Přípravek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji, krmivy, hnojivy, desinfekčními prostředky a obaly od těchto látek.

Doba použitelnosti je 3 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. Expoziční limity:

Látka	Expoziční limit	Typ hodnocení	Zdroj informace
S-metolachlor	10 mg/m ³	8 hod. TWA	Syngenta
terbuthylazine	0,8 mg/m ³	8 hod. TWA	Syngenta
propane-1,2-diol	10 mg/m ³ (částice) 150 ppm celkem (páry & částice) 470 mg/m ³	8 hod. TWA	UK HSE

Technická opatření

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

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 schválené ochranné pomůcky.

8.2.1. Osobní ochranné prostředky:

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

8.2.1.2. **Ochrana očí a obličeje:** uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

8.2.1.3. **Ochrana těla:** protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), při přípravě aplikační kapaliny zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu

8.2.1.4. **Ochrana hlavy:** čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

8.2.1.5. **Ochrana rukou:** gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

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

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Ochranný oděv 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. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

9.1. Všeobecné informace

vzhled	kapalina	
barva	bílá až béžová	
zápach	nasládlý	

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

hodnota pH	7,7 (neředěný) 4-8 (1%;v deionizované vodě, 20-25°C)	CIPAC MT 75.2 a CIPAC MT 75.3
bod tuhnutí	< - 2 °C	OECD 102
bod varu	100 °C (1013,25 hPa)	
bod samovznícení	475 °C	EEC A 15
bod vzplanutí	nezjištěn	EEC A 9

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

výbušné vlastnosti	není výbušný	EEC A 14
citlivost na náraz	není citlivý	EEC A 14
oxidační vlastnosti	nemá	Manual UN 1995
citlivost na teplo	není citlivý	EEC A 14
hustota	1,082 g/cm ³ (20°C)	OECD 109
dynamická viskozita	130-719 mPa.s (20°C)	OECD 114
dynamická viskozita	94,4-886 mPa.s (40°C)	OECD 114
povrchové napětí	36,3 mN/m (3 %)	EEC A 5
povrchové napětí	38,3 mN/m (0,5 %,20°C)	EEC A 5
povrchové napětí	39,1 mN/m (0,1 %,20°C)	EEC A 5

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní.

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 ₅₀ :	> 3000 mg/kg (potkan)	OECD 401
Akutní dermální toxicita LD ₅₀ :	> 4000 mg/kg (potkan)	OECD 402
Akutní inhalační toxicita LC ₅₀ :	> 3,7 mg/l (potkan; 4 hod.)	OECD 403
Akutní kožní dráždivost:	není dráždivý (králík, hodnocení podle 93/21/EEC)	OECD 404
Akutní oční dráždivost:	dráždivý (králík, hodnocení podle 93/21/EEC)	OECD 405
Senzibilizace kůže:	senzibilizuje (morče, hodnocení podle 93/21/EEC)	OECD 406

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Nebyly pozorovány mutagenní, karcinogenní a teratogenní projevy při testech na zvířatech.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC ₅₀ :	8,32 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh, 96 hod., statické podmínky)	OECD 203
Inhibice růstu, řasy, ErC ₅₀ :	0,131 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 72 hod.)	OECD 201
Inhibice růstu, řasy, ErC ₅₀ :	0,211 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i> [CHODAT], zelená	OECD 201

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta**GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

Toxicita, vodní bezobratlí, LC₅₀:

řasa, 72 hod.)

35,2 mg/l (*Daphnia magna*, dafnie, 48 hod., statické podmínky)

OECD 202

12.2. Mobilita:

S-metolachlor, terbuthylazine

Látky mají střední mobilitu v půdě.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

S-metolachlor, terbuthylazine

Látky nejsou perzistentní v půdě.

Látky nejsou perzistentní ve vodě.

12.4. Bioakumulační potenciál:

S-metolachlor, terbuthylazine

Látky nemají potenciál pro bioakumulaci.

12.5. Další nepříznivé účinky:

Přípravek je toxický pro vyšší rostliny v míře podle individuální druhové citlivosti.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:**13.1. Odstraňování přípravku**

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Přípravek pokryjte absorbčním materiálem jako je písek, půda, rozsivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očištěte vodou a detergentem. Čistící vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu nebo spodní vody, vodních zdrojů a odtoků. Prostor čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být vykopány až k vrstvě čisté půdy. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti.

Likvidaci proveďte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

13.2. Odstraňování obalů

Prázdné obaly znehodnoťte a zlikvidujte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

Poškozené kontejnery: Umístěte originální kontejnery do speciálně označených větších kontejnerů.

Ověřte možnost recyklace některých obalů.

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.

14.2. Pozemní doprava ADR/RID

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

Třída	Číslo UN	Obalová skupina	Kemmler index	CEFIC
9	3082	III	90	90GM6-III
Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.				
Doplňková informace: (TERBUTHYLAZINE A S-METOLACHLOR)				

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: (TERBUTHYLAZINE 19 %, ZNEČIŠŤOVATEL MOŘE)		
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: (TERBUTHYLAZINE A S-METOLACHLOR)		

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

15.1. informace uváděné na obalu

15.1.1. výstražný symbol

Xi

Dráždivý

N

Nebezpečný pro životní prostředí

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:

terbuthylazine

S-metolachlor

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

36

Dráždí oči

43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

50/53

Vysoce 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

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

36/37/39

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

60

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

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. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek

15.2.1 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.

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta**GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

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.

15.2.2 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.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

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

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

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

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

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.

15.2.3 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).

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

Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta**GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC**

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

15.2.4 Požární a další předpisy:

Na přípravek se nevztahují předpisy o hořlavých kapalinách. Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

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.

+ Všechny citované normy

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Bezpečnostní list byl připraven podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., která je v souladu se 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 PŘÍPRAVKU

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v kapitole 2, bod 2.2.

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení:

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.

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.



Bezpečnostní list

Datum vydání: 4.března 2005

Datum revize: 4.března 2005

Verze: 5

Obchodní jméno Syngenta

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

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.