Bezpečnostní list

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

Verze: 3
Datum revize: 5. ledna 2009
Datum vydání: 5. ledna 2009

Obchodní jméno Syngenta **STEREO 312,5 EC**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta	STEREO 312,5 EC
A-číslo	A8593N
1.2. Doporučený účel použití:	OCHRANA ROSTLIN
1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce/prvního distributora:	Syngenta Czech s.r.o. Bucharova 1423/6 158 00 Praha 13 tel.: 222 090 411 fax: 235 362 902
1.4. Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Tel. +41 61 323 11 11 Fax +41 61 323 12 12
Nouzové volání:	tel.(24 hod) +44 1484 538 444
E-mail	safetydatasheetcoordintation@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
Syngenta Czech s.r.o.:	222 090 411

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

2.1. Klasifikace přípravku:
Přípravek je klasifikován jako:
N - nebezpečný pro životní prostředí.
Xi - dráždivý
2.2. Nepříznivé účinky:
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Dráždí dýchací orgány.
2.3. Další rizika: --
2.4. Informace uvedené na obalu – viz bod č. 15 tohoto bezpečnostního listu

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

3.1. Chemická charakteristika:

Formulace	emulgovatelný koncentrát		
Použití	fungicid		
Účinná látka	6,25	% w/w	propiconazole
	25	% w/w	cyprodinil

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

Název	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%w/w)	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
propiconazole	60207-90-1	262-104-4	5,9	N, Xn	22 43 50/53
cyprodinil	121552-61-2		23,8	N, Xi	43 50/53
1-propanol, 2-methyl-	78-83-1	201-148-0	1-5	Xi	10 37/38 41 67
rozpouštědlo nafta (petroleum), silně aromatická	64742-94-5	265-198-5	50-60	Xn, N	36/37/38 51/53 65 66 67
benzensulfonic acid, dodecyl-, calcium salts	26264-06-2	247-557-8	1-5	Xi	38 41
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	97-99-4	202-625-6	5-10	Xi	36

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z obalu, etikety nebo z tohoto bezpečnostního listu. Zasaženou osobu odveďte do dobře větrané místnosti a chraňte ji před podchlazením. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře.

4.2. Při nadýchání: Okamžitě přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte klidovou polohu. Udržujte v teple.Sledujte dýchání a buďte připraveni poskytnout umělé dýchání. Okamžitě zavolejte lékaře.

4.3. Při zasažení očí: Oči vymývejte po dobu alespoň 15-ti minut čistou vodou, i pod víčky a okamžitě zavolejte lékaře. Odstraňte kontaktní čočky.

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. Pokud přetrvává podráždění kůže, zavolejte lékaře.

4.5. Při požití: Okamžitě zavolejte lékaře a ukažte mu obal, návod k použití nebo tento bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení, přípravek obsahuje destiláty nafty a/nebo aromatická rozpouštědla.

Pokyny pro lékaře:

Protijed: Není znám žádný speciální protijed! Aplikujte symptomatickou terapii. Nevyvolávejte zvracení: přípravek obsahuje destiláty nafty (petroleum) a aromatických rozpouštědel.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

5.1. Vhodné hasební prostředky: pro požáry malého rozsahu: voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody), suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, pro požáry většího rozsahu: pěna, voda.

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

5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:. Produkt obsahuje hořlavé organické složky, při jejichž hoření dochází k vývoji hustého černého kouře, který obsahuje nebezpečné produkty hoření. Expozice těmto produktům může ohrozit zdraví. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasícímu prostředku proniknout vsáknutím do půdy nebo se nekontrolovatelně šířit.

5.4. Ochranné vybavení pro likvidaci požáru: Před výpary se chraňte samonosnými dýchacími přístroji. Používejte ochranné pomůcky.

6. POKYNY PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY:

6.1. Opatření na ochranu osob: Používejte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Nekontaminujte přípravkem spodní vodu a vodní toky.

Chraňte před zdroji vznícení. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte místně kompetentní orgány.

6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Zajistěte nasáknutí přípravku nehořlavým absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem, vermikulitem atd. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které 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. Materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

7.1. Pokyny pro zacházení: Před použitím si přečtěte návod k použití. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte mlhu a výpary. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány. Osoby pracující s přípravkem musí být seznámeny s jeho účinky na zdraví.

7.1.2. **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Další informace jsou uvedeny v kapitolách 5 (pokyny pro případ požáru) a 6 (pokyny v případě náhodného úniku přípravku)

7.2. Pokyny pro skladování: Výrobek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech. Chraňte před světlem a vlhkostí.

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

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

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: --

složka	expoziční limit	hodnota	zdroj
propiconazole	8 *mg/m³*	8 *h* TWA	SYNGENTA
cyprodinil	7 *mg/m³*	8 *h* TWA	SYNGENTA
rozpouštědlo nafta (petroleum), silně aromatická	20 *ppm* 100 *mg/m³*	8 *h* TWA	dodavatel
2-methylpropan-1-ol	1600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm	° 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG

Technická opatření

Omezení nebo snížení expozice je spolehlivé technické opatření v případech, kdy expozice nemůže být zcela eliminována.

Rozsah takových to 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. 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: Gumové rukavice (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 ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369). Při ředění přípravku zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu. Gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Čepice se štítkem nebo klobouk.

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 opětným použitím vyperte.
Prsteny zhoršují často ekzém, protože se pod nimi drží dráždivé látky. Sundejte je při každé špinavé práci. Nezřídka pod prsteny začíná kožní podráždění.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

9.1. Všeobecné informace

skupenství	kapalina
barva	oranžově žlutá až zelenohnědá
zápach	aromatický

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

hodnota pH	6 - 10 (1 % *w*/v)
bod varu	nezjištěno
teplota vzplanutí	79 °*C* při 101,2 *kPa* Pensky-Martens c.c.
hořlavost	nezjištěno
explozivní vlastnosti	není explozívní
oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti
tenze par	nezjištěno
hustota	1,046 g/cm^3 (20 °C)
rozpustnost ve vodě	nezjištěno
rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda	nezjištěno
Viskozita, dynamická	7,9 mPa S (40 °C) 18,5 mPa s (20 °C)
hustota par	nezjištěno
rychlost odpařování	nezjištěno

9.3. Další informace

bod tání	není aplikovatelný
teplota samovznícení	470 °C
minimální energie vznícení	nezjištěno
povrchové napětí	36,1 mN/m (25 °C)

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Nedochází k nebezpečné polymerizaci.
10.2. Materiály, které nelze použít: --
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Akutní orální toxicita LD_{50}: > 2000 *mg/kg* (potkan)
Akutní dermální toxicita LD_{50}: > 4000 *mg/kg* (potkan)
Akutní inhalační toxicita LD 50: potkan, odvozeno z hodnocení účinných látek:
Dráždivý pro dýchací orgány.
GHS klasifikace: kategorie 3, odvozeno od komponent
Akutní kožní dráždivost: středně dráždivý (králík), GHS klasifikace: kategorie 3
Akutní oční dráždivost: není dráždivý (králík), GHS klasifikace: kategorie 2A
Senzibilizace kůže: nebyla prokázána senzibilizace (morče)

V pokusech na zvířatech nebyly prokázány karcinogenní, teratogenní ani mutagenní účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

Akutní toxicita, ryby, LC_{50}	8,1 *mg/l*, *Onchorhynchus mykisi*, pstruh duhový, 96 *hod*.)
	GHS klasifikace: kategorie 2
Inhibice růstu,řasy, EbC_{50}	1,8 *mg/l* (*Pseudokirchneriella subspicaas*, zelená řasa, 72 *hod*.)
Inhibice růstu,řasy, ErC_{50}	4,9 *mg/l* (*Pseudokirchneriella subspicaas*, zelená řasa, 72 *hod*.)
	GHS klasifikace: kategorie 2
Toxicita, vodní bezobratlí, EC_{50}	0,24 *mg/l* (*Daphnia magna*, dafnie, 48 *hod*.)
	GHS klasifikace: kategorie 1

12.2. Mobilita:
Cyprodinil má nízkou až slabou mobilitu v půdě.
Propiconazole má nízkou až střední mobilitu v půdě.
12.3. Persistence a rozložitelnost:

Cyprodinil není perzistentní ve vodě. (DT50 = cca 10 dní)
Cyprodinil není perzistentní v půdě. (DT50 = 0,1-2 dny)
Propiconazole je stabilní ve vodě. (DT50 = 28-64 dní)
Propiconazole není perzistentní v půdě. (DT50 = 66-170 dní)

12.4. Bioakumulační potenciál:
Nedochází k bioakumulaci cyprodinilu.
Propiconazole má nízký až střední potenciál bioakumulace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

13.1. Odstraňování přípravku:
Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.
Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Výrobek pokryjte 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. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti, likvidaci proveďte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

13.2. Odstraňování obalů:
Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem.
Postupuje se podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.
Prázdné obaly znovu nepoužívejte.Prázdné obaly zlikvidujte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.
Poškozené kontejnery: Umístěte originální obaly do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných kontejnerů, kanystrů a sudů.

13. 3. Právní předpisy o odpadech
Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

14. 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	Nebezpečné zboží	Obalová skupina	Kemmler Index
9	3082	9	III	90

Úplné dopravní označení	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVITNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.
Doplňková informace	(CYPRODINIL A PROPICONAZOLE)

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

Třída	**Číslo UN**	**Obalová skupina**
9	3082	III

Úplné dopravní označení	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVITNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.
Doplňková informace	(CYPRODINIL A PROPICONAZOLE)
Zněčišťovatel moře:	ano

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída	**Číslo UN**	**Obalová skupina**
9	3082	III

Úplné dopravní označení	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVITNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.
Doplňková informace	(CYPRODINIL A PROPICONAZOLE)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

15.1. Informace uváděné na obalu

Symbol ohrožení	N	Nebezpečný pro životní prostředí
	Xi	Dráždivý
15.1.2. **názvy chemických látek uváděných v textu obalu:**		propiconazole cyprodinil
15.1.3. **čísla a slovní znění přiřazených R-vět**:		
	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
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	28	Při styku s kůží okamžitě 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
	45	V případě nehody nebo necítíte-li se dobře okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
	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 jejími 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.
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. 369/2005 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.
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.

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.

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v kapitole 3, bod 3.2.
R 10 Hořlavý
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 36 Dráždí oči
R 38 Dráždí kůži
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
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 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

- pokyny pro školení: --
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisících 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, proškolovány 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 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.