



Bezpečnostní list

Glyfos

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 1/7

1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora	
1.1. Identifikace přípravku	GLYFOS
1.2. Použití přípravku	Herbicid
1.3. Identifikace výrobce Obchodní firma: Sídlo: Telefon: Email:	Cheminova A/S P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig, Denmark ++45 97 83 53 53 info@cheminova.dk
1.4. Identifikace prvního distributora: Obchodní firma: Sídlo: Telefon: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4 Tel.: 261 090 281 Zdenek.Krejcar@sumiagro.cz (ing. Zdeněk Krejcar)
1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace rizik	
2.1. Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: N Nebezpečný pro životní prostředí: R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Dráždivé vlastnosti přípravku jsou nejzávažnějšími nepříznivými účinky při používání/manipulaci. Přípravek může způsobit dočasné podráždění očí. Může způsobit slabé podráždění pokožky, zejména při delší expozici. Při požití má dráždivé účinky na zažívací ústrojí, je mírně škodlivý. Při nadýchání je mírně škodlivý. Nejzávažnější vliv při nadýchání je podráždění dýchacího ústrojí, projevující se kašlem a kýcháním. Přípravek je herbicid, předpokládá se jeho škodlivý účinek na všechny zelené rostliny. Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu na použití. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami.	
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou.	
2.4. Informace uvedené na obalu viz kapitola 15.	

3. Informace o složení přípravku					
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:					
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikace	R-věty
N-(fosfonomethyl)glycin, sloučenina s 2-propyl-aminem (1:1) (glyfosát ve formě isopropylaminové soli)	42	38641-94-0	254-056-8	N	R 51/53
Aminy, tálový alkyl, ethoxylované (1 < mol EO < 4.5)	9	61791-26-2	500-153-8	Xn, Xi, N	R 22-41-51/53
Další údaje	Úplné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.1.				

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.
4.2. Při vdechování:	Okamžitě odveďte postiženého na čerstvý vzduch, pomozte (je-li třeba) s dýcháním, zabezpečte klid a teplo. Vyhledejte lékařskou pomoc.



Bezpečnostní list

Glyfos

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 2/7

4.3. Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv a zasaženou kůži omyjte velkým množstvím teplé vody a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvává podráždění..
4.4. Při styku s očima:	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody několik minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.5. Při požití:	Při požití nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nejsou známe specifické protijedy.
4.6. Další údaje:	Uvědomit lékaře v případě příznaků zasažení.

5. Opatření pro zdolávání požáru	
5.1. Vhodná hasiva:	Pěna , prášek, CO ₂ , voda. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech , kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Voda k hašení reaguje kyselé. Provéřit zdroje hoření v okolí.
5.2. Nevhodná hasiva:	Žádná.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Při požáru mohou vznikat zdraví škodlivé páry a toxické zplodiny: oxidy uhlíku, dusíku, oxid fosforečný.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, samostatný dýchací přístroj.
5.5 Další údaje:	Odstraňte obaly z oblasti požáru, v případě, že to bude možné udělat bez rizika. Isolujte nebezpečnou oblast a zamezte nadýchání kouře a dýmů. Lokalizujte odtok přehrazením k zamezení úniku kontaminovaných vod do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou vodu po hašení odstraňte v souladu s platnými právními předpisy (zákon o odpadech, zákon o vodách).

6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování, kontaminovaným oděvem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Nepřibližujte ke zdrojům hoření, nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v kapitole 8.2.1.
6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Použijte osobní ochranné prostředky. Uniklý přípravek absorbujte vhodnou sorpční látkou (vapex, písek, zemina apod.) a po jeho nasycení předejte vzniklé odpady k odstranění oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pokud je přípravek rozlity na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do určených nádob a odpad předejte oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. kontejneru. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.
6.4. Další údaje:	Zamezte vstupu veřejnosti do nebezpečné oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah toxických výparů.

7. Zacházení a skladování	
7.1. Zacházení:	Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Manipulujte s přípravky je v řádně odvětrávaných místnostech. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice. Zamezte zasažení očí, kůže nebo oděvu. Umyjte si ruce před jídlem, pitím, žvýkáním žvýkací gumy, kouřením nebo použitím toalety, před přestávkou a po ukončení práce. Umyjte si ruce a celé tělo vodou mýdlem po postřiku. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Řiďte se pokyny na etiketě a návodem k použití. Používejte pracovní postupy podle návodu k použití. Omyjte kontaminovaný oděv před opětovným použitím.



Bezpečnostní list

Glyfos

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 3/7

	Zamezte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
7.2. Skladování:	Skladujte v originálních a uzavřených obalech při teplotách od 0° C do 40° C. Nekontaminujte při odstranění nebo skladování jiné pesticidy, hnojiva, vodu, potraviny, krmiva. Přípravky skladujte odděleně od oxidačních činidel, zásad, potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.
7.3. Specifické použití:	GLYFOS je určen pro použití jako herbicid.. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem by měla používat ochranné prostředky, které jsou uvedeny v kapitole 8.2.1.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1. Limitní hodnoty expozice:	PEL (mg/m3): NPK-P: (mg/m3): Pro uvedené látky expoziční limity v České republice nestanoveny.
8.2. Omezování expozice:	Zajistěte dostatečné větrání. Lze docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte rozlití přípravku. Před odložením rukavice omyjte vodou a mýdlem. Před kouřením, jídlem a pitím si vždy omyjte vodou a mýdlem ruce, obličej a paže. Po práci si svlékněte veškerý oděv a boty. Osprchujte se vodou a použijte mýdlo. Používejte pouze čisté šaty, když odcházíte z práce. Nenoste kontaminovaný oděv. Omyjte ochranný oděv a ochranné vybavení vodou a mýdlem po každém použití.
8.2.1 Omezování expozice pracovníků:	Ochrana dýchacích orgánů Použijte celoobličejovou masku CM-4 s filtrem typu A2P3, celoobličejovou masku 3M typ 6700Ss kombinovaným filtrem typu 60999ABEK2P3, případně jiný schválený ekvivalent, nebo izolační dýchací přístroj s maskou (bud' s tlakovým vzduchem nebo tlakovým kyslíkem). (ČSN EN 141). Ochrana rukou Ochranné rukavice (nitrilkaučuk (ČSN EN 374-1) a ochranný krém na ruce. Další informace k ochraně rukou Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků osobních ochranných prostředků byl proveden podle nejlepších znalostí a informací o obsažených složkách. Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic. Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci. Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců. U přípravků nelze odolnost rukavic předvídat a proto se musí před použitím testovat. Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat. Ochrana očí a obličeje Používejte ochranné brýle (ČSN EN166) s těsnými postranními štítky při nebezpečí rozstříkávání a nádobku s čistou vodou na proplachování očí. Ochrana kůže Používejte protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), čepici se štítem nebo klobouk (ČSN EN 812), a ochrannou pryžovou holeňovou obuv (ČSN EN 344, ČSN EN 346).
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také bod 6.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace	
Vzhled:	žlutý čirý viskózní roztok
Zápach (vůně):	prakticky bez zápachu/slabě aminový
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	



Bezpečnostní list

Glyfos

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 4/7

Hodnota pH	4,5 (1 % roztok)
Bod varu/rozmezí bodu: varu:	113
Bod vzplanutí:	>113
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení (°C)	Údaje nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	-
Oxidační vlastnosti:	neoxidující látka
Tenze par (Pa) při 20 °C:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota při 20°C:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	mísitelný s vodou, rozpustnost glyfosátu: 10,5 g/l
V organických rozpuštědlech (g/l):	žádná data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	$P = 4,5 \times 10^{-4}$, $\text{Log } P = -3,3$ (glyphosate free acid)
Viskozita:	43 cS (18 cS při 40°C)
Hustota par:	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici.
Další údaje:	Povrchové napětí (mN/m) při 20 °C: 39mN/m (1% vodní roztok)

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Vysoká teplota, otevřený oheň, zdroje zapálení.(vznik hořlavých směsí se vzduchem při vysokých teplotách nad bodem vzplanutí)
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Žíravé látky. Kontakt a skladování v nádobách z galvanizované oceli a v nevyztužených obalech (kromě nerezavějících sudů/kontejnerů). V případě kontaktu s takovými látkami se vytvoří vodíkový plyn, který je hořlavý při smíchání se vzduchem. Tato plynová směs se může vznítit nebo explodovat při kontaktu s otevřeným ohněm (například z cigarety)
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku, dusíku, oxid fosforečný.

11. Toxikologické informace	
Akutní toxicita	
LD50, orálně, (mg/kg):	> 5000
LD50 dermálně, (mg/kg):	> 2000
LC 50, inhalačně, mg/l/4h):	> 4,86
Dráždivost Při styku s okem: Při styku s kůží:	Středně dráždivý. Slabě dráždivý.
Chronická toxicita	
Senzibilizace při styku s kůží:	Není senzibilizující.
Karcinogenita:	Nebyla zaznamenána (kategorie E – US-EPA)
Mutagenita:	Nebyla zaznamenána
Teratogenita:	Nebyla zaznamenána



Bezpečnostní list

Glyfos

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 5/7

Narkotizující účinek:	Údaje nejsou k dispozici.
Zkušenosti u člověka:	Údaje nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita	Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Akutní toxicita pro vodní organismy:	
Ryby, LC50, 96 hod, (mg/l):	18,6mg/l (21-dnů NOEC: 0,43-0,81 mg/l)
Bezobratlí EC50, 48hod. , Daphnia magna (mg/l/21d):	21,6mg/l (21 dnů NOEC: 1,5mg/l)
Řasy EC50, 72 hod:	17,4mg/l (Scenedesmus subspicatus) 2,0mg/l (Selenastrum capricornutum)
12.2. Mobilita	Není mobilní, je rychle adsorbován hlinitými částmi, váže se silně na soli.
12.3. Persistence a rozložitelnost	Nerokládá se rychle. Degradace je mikrobiologická a aerobická ale anaerobická může také nastat.
12.4. Bioakumulační potenciál	Nízký.
12.5. Výsledky posouzení PBT	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Další údaje	Zabránit úniku do životního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku

Používejte osobní ochranné prostředky. Uniklý přípravek zasypte absorbčním materiálem jako je písek, půda, rozsivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Znečištěnou vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových nebo podzemních vod. Znečištěnou plochu čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být odtěženy až k vrstvě nekontaminované půdy. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů

Odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu s zákonem o odpadech.

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

13.3. Právní předpisy o odpadech

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví **Katalog odpadů**, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb. a vyhlášky č. 353/2005 Sb.

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Seznam nebezpečných vlastností odpadu: zákon č. 185/2001 Sb., příloha č. 2 a č. 5,

H14: ekotoxicita (LC, EC, IC) ≤ 10 ml/l

C34: biocidy a fytofarmaceutické přípravky (např. pesticidy)

14. Informace pro přepravu

Přepravní klasifikace pro pozemní přepravu

ADR/ RID/IMDG/IATA



Bezpečnostní list

Glyfos


dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 6/7

Třída:	9, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje glyfosát 42 %)
Číslo UN:	3082
Obalová skupina	III
Rizikové číslo:	-
Klasifikační kód:	M6
EMS	-
Látka znečišťující moře	Ano.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku	
15.1. Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.	
15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:	
Nebezpečné látky:	glyfosát ve formě isopropylaminové soli
Výstražný symbol: N Nebezpečný pro životní prostředí	 <p>nebezpečný pro životní prostředí</p>
R -věty	R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	<p>S 2 Uchovujte mimo dosah dětí.</p> <p>S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</p> <p>S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.</p> <p>S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte a lékařskou pomoc</p> <p>S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.</p> <p>S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.</p> <p>S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad lékařskou pomoc.</p> <p>S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p> <p>S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</p>
	V označení se uvedou R-věty a S-věty formou textu a výstražný symbol ve formě piktogramu a slovní vyjádření nebezpečnosti.
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	<p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</p> <p>Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.</p> <p>SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem (nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody přípravkem nebo jeho obalem, zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest)</p> <p>SPe3: Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě</p> <p>Z hlediska ochrany včel nevyžaduje klasifikaci</p> <p>Z hlediska ochrany zvířete nevyžaduje klasifikaci</p> <p>Tento přípravek je registrovaný pesticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány.</p>



Bezpečnostní list

Glyfos

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 7/7

15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	<ul style="list-style-type: none">• Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů• Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů• Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů• Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů• Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 345/2005 Sb.• Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb. a vyhlášky č. 135/2007 Sb.• 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 nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a vyhlášky 28/2007 Sb.• Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.• Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
---	---

16. Další informace

16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

16.2. Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3. Doporučená omezení použití

Tento přípravek může být používán pouze osobami, které byly seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi a byli proškoleny v BOZP s touto látkou. Uživatel tohoto bezpečnostního listu musí kontrolovat platnost informací podle místních okolností.

16.4. Další informace

Pro veřejné a profesionální použití!

16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006. Revize se týká zpracování podle aktuálních právních předpisů, upřesnění klasifikace a identifikačních údajů obsažených nebezpečných látek v kap. 3, doplnění aktuálních právních předpisů v kap. 13.3. a 15.4

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.