



Bezpečnostní list

Impact

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 1/8

1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora	
1.1. Identifikace přípravku	IMPACT
1.2. Použití přípravku	Fungicid
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 látkách a chemických přípravcích Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Xn Zdraví škodlivý: R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. Xi Senzibilizující: R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží 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: Přípravek mírně dráždí oči a kůži. Přípravek může způsobit alergickou reakci. Aktivní látka flutriafol je zdraví škodlivá při vdechování, styku s kůží a při požití. Chronická expozice může způsobit poškození jater, což je uvedeno v kapitole 11.5. 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
Flutriafol	12	76674-21-0	-	Xn, N	R 20/21/22-48/22-51/53
Alkoholy, C12-C15, etoxylované	8	68131-39-5		Xn, Xi, N	R 22-36/38-50
1,2 Benzisothiazol-3-(2H)-on	0,02	2634-33-5	220-110-9	Xn, Xi, N	R 22-38-41-43-50

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. Vyhledejte lékařskou pomoc.
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..



Bezpečnostní list

Impact

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 2/8

4.4. Při styku s očima:	Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody nebo očními kapkami, případně otevřete oční koutky až nezůstává žádný důkaz o přítomnosti chemické látky. Po několika minutách odstraňte kontaktní čočky a vyplachujte znovu. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvává podráždění.
4.5. Při požití:	Nedoporučuje se vyvolávat zvracení, vypláchněte ústa čistou vodou a podejte postiženému větší množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
4.6. Další údaje:	Při expozici tímto přípravkem neexistuje žádná specifická protilátka. Léčení expozice by mělo směřovat ke kontrole příznaků a klinických podmínek. Doporučuje se podávání aktivního uhlí a výplach žaludku. Když postižený projevuje příznaky těžké otravy, lze uvažovat o souběžné absorpci dodatečných toxinů.

5. Opatření pro zdolávání požáru	
5.1. Vhodná hasiva:	Při malých požárech použijte prášek, nebo CO ₂ a při velkých požárech vodní sprchu nebo pěnu. Vodní sprchu použijte k ochlazení neotevřených obalů, který byly exponovány ohněm. Přistupujte k ohni ze závětrí mimo dosah nebezpečných výparů a produktů rozkladu. Haste požár z chráněné oblasti, nebo maximální možné vzdálenosti. Zamezte rozstříkovaní prudkých proudů. Přehradte zamořenou oblast a zamezte odtoku vody.
5.2. Nevhodná hasiva:	Nejsou uvedena.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Základní látky, které vznikají při požáru jsou: fluorovodík, CO, CO ₂ , NO _x a různé fluorované organické sloučeniny.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, samostatný dýchací přístroj.
5.5 Další údaje:	Nejsou.

6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování, kontaminovaným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při čištění rozlité kapaliny. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání výparů nebo aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv okamžitě jej vyměňte a umyjte se. Při asanaci nejezte, nepijte a 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 nezpevněný 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 (hašené vápno, Fullerova hlinka nebo jiná sorpční hlinka, vapex apod.) a po jejím nasycení předejte vzniklé odpady k odstranění oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pokud je přípravek rozlitý 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:	Nejsou.

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 odvětraných místnostech. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice. V průmyslovém prostředí jako je výroba, plnění, nebo balení se doporučuje zamezit styk obsluhy s přípravkem, pokud možno použitím uzavřených systémů s dálkovým ovládním. Jinak se doporučuje dostatečné celkové větrání nebo místní větrání odsáváním. Odsávané plyny musí být filtrovány nebo jinak zpracovány.



Bezpečnostní list

Impact

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 3/8

	<p>Zamezte zasažení očí, kůže nebo oděvu. Umyjte si ruce před jídlem, pitím, žvýkáním žvýkací gummy, kouřením nebo použitím toalety, před přestávkou a po ukončení práce.</p> <p>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. Říďte se pokyny na etiketě a návodem k použití. Používejte pracovní postupy podle návodu k použití. Omyjte kontaminovaný oděv před opětovným použitím. Zamezte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Přípravek je 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.</p>
7.2. Skladování:	<p>Skladujte v originálních a těsně uzavřených obalech při teplotách nepřevyšujících 25° C. Nekontaminujte při odstranění nebo skladování potraviny, krmiva, osiva. Přípravky skladujte odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů těchto látek. Skladujte v uzamčených suchých, čistých a větratelných skladech.</p>
7.3. Specifické použití:	<p>IMPACT je určen pro použití jako fungicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem by měla používat ochranné prostředky, které jsou uvedeny v kapitole 8.2.1.</p>

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1. Limitní hodnoty expozice:	<p>PEL (mg/m³): NPK-P: (mg/m³): Pro uvedené látky expoziční limity v České republice nestanoveny.</p>
8.2. Omezování expozice:	<p>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.</p>
8.2.1 Omezování expozice pracovníků:	<p>V případě, že se používá uzavřený systém není doporučováno osobní ochranné vybavení. Následující je uvedeno v ostatních případech, když uzavřený systém není možný, nebo když je nezbytné otevřít systém v případě údržby, opravy, odběru vzorků, odstranění cizích těles, atd. nebo v případě rozlití kapaliny.</p>
	<p>Ochrana dýchacích orgánů Přípravek nepředstavuje automaticky polétavý expoziční dotyk v případě, když se pracuje pečlivě za nízkého tlaku par, ale v případě vyprazdňování látky během výroby nebo zacházení při kterém se uvolňují těžký prach nebo mlha musí pracovníci nosit úředně schválený ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů s universálním filtrem , s typem filtru zachycující částice.</p>
	<p>Ochrana rukou Povinnost používat zesílené ochranné rukavice Materiál rukavic: Přírodní kaučuk. Doba průniku materiálem rukavic: Tato hodnota není pro flutriafol známa, ale dá se očekávat, že rukavice poskytnou dostatečnou ochranu vzhledem k nízké dermální toxicitě přípravku.</p>
	<p>Ochrana očí a obličeje Používejte ochranné brýle.</p>
	<p>Ochrana kůže Používejte kombinézu nebo košili s dlouhými rukávy a dlouhé kalhoty. Používejte ochrannou obuv a ponožky.</p>
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	<p>Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také bod 6.</p>



Bezpečnostní list

Impact

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 4/8

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace	
Vzhled:	bělavá až světle hnědá kapalina (vodní suspenze)
Zápach (vůně):	charakteristická vůně mezi rybou a lepidlem
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH	4,5 - 5
Bod varu/rozmezí bodu: varu:	> 100
Bod vzplanutí:	> 70
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení (°C)	Údaje nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici.
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	
Oxidační vlastnosti:	neoxidující látka
Tenze par (Pa) při 20 °C:	Flutriafol: $5,3 \times 10^{-11}$
Relativní hustota při 20°C:	1,06
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Produkt může být dispergován ve vodě. Flutriafol: 130
V organických rozpouštědlech (g/l):	Rozpustný v acetone, methanolu, dichloromethanu, málo rozpustný v xylenu.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log K_{ow} =2,29
Viskozita mPa.s při 20°C a 424 s ⁻¹ :	25 - 35
Hustota par:	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici.
Další údaje:	Nejsou.
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Hořlavé materiály a teplo.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Oxidační činidla, silné kyseliny a hydroxidy.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu	Fluorovodík, CO, CO ₂ , NO _x a různé fluorované organické sloučeniny.
11. Toxikologické informace	
Akutní toxicita	
LD50, orálně, (mg/kg):	> 3000
LD50 dermálně, (mg/kg):	> 4000
LC 50, inhalačně, mg/1/4h):	2,0 (maximálně dosažitelná koncentrace; příznaky toxicity při této koncentraci)
Dráždivost:	Mírně dráždí kůži a oči.
Chronická toxicita:	Opakovaná expozice může způsobit poškození jater dokonce i při nízké expoziční hladině. LOEL pro tento účinek byl nalezen cca 15 mg/kg(bw/den při krmení studii potkanů v délce 90 dnů.
Alergická senzibilizace:	Přípravek není kožní senzibilizátor. Obsahuje však 0,02 % 1,2benzisothiazol-3(2H)-on, který je klasifikován jako senzibilizátor.
Karcinogenita:	Flutriafol není karcinogenní.



Bezpečnostní list

Impact

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 5/8

Toxicita pro reprodukci:	Pro flutriafol nebyly nalezeny žádné účinky na reprodukci při mateřských netoxických dávkách (10 mg /kg bw/den)
Mutagenita:	Flutriafol není mutagenní.
Teratogenicita:	Žádné teratogenní účinky nebyly nalezeny.
Zkušenosti u člověka:	Přípravek není považován za zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.

12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita:	Přípravek je škodlivý pro ryby, vodní bezobratlé, vodní rostliny a včely. Není zdraví škodlivý pro ptáky a půdní mikro- a makroorganismy.
Akutní toxicita pro vodní organismy:	
Ryby, pstruh duhový (Salmo gairdneri), LC50, 96 hod, (mg/l):	7,9
Bezobratlí LC50, 48hod. , Daphnia magna (mg/l/21d):	7,5
Řasy (Selenastarum capricornutum), EC50, 72 hod:	4,8 - 8,6
12.2. Mobilita:	Flutriafol má mírnou pohyblivost v půdě. Absorpce závisí na pH půdy a obsahu organické hmoty.
12.3. Persistenceence a rozložitelnost:	Flutriafol se nesnadno rozkládá. Poločasy rozkladu se mění podle okolností, ale obvykle jejich hodnoty jsou přes rok v půdě a vodě.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Nepředpokládá se že se flutriafol bioakumuluje. Bioakumulační faktor flutriafolu byl změřen pro celou rybu (pstruh duhový) a jeho hodnota jest 7.
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 <ul style="list-style-type: none">• 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	



Bezpečnostní list

Impact

dle nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 6/8

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	
Třída:	9, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje flutriafol)
Číslo UN:	3082
Obalová skupina	III
Rizikové číslo:	-
Klasifikační kód:	-
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:	flutriafol
Výstražný symbol:	
Xn Zdraví škodlivý	
N Nebezpečný pro životní prostředí	
	zdraví škodlivý nebezpečný pro životní prostředí
R -věty	R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	S 2 Uchovejte mimo dosah dětí. S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S 24 Zamezte styku s kůží S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad lékařskou pomoc. S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
	V označení se uvedou R-věty a S-věty formou textu a výstražný symbol ve formě piktogramu a slovní vyjádření nebezpečnosti.



Bezpečnostní list

Impact

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 7/8

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. Před použitím přípravku si důkladně přečtete návod na použití.</p> <p>PHO3: Přípravek je vyloučen z použití ve vnitřní části 2. pásma hygienické ochrany zdrojů podzemních vod. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.</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>
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 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s lůžím a při požití
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy,
- 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!



Bezpečnostní list

Impact

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 10.12.2007

strana: 8/8

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 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.