



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 23. 10. 2007

Datum revize: 03.08.2009

strana: 1/7

1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora	
1.1. Identifikace přípravku	SUMIMAX
1.2. Použití přípravku	Herbicid (pro použití v zemědělství)
1.3. Identifikace výrobce Obchodní firma: Sídlo: Telefon: E-mail:	Sumitomo Chemical Agro Europe s.a.s. Parc d'Affaires de Crécy 2, Rue Claudie Chappe, 69370 Saint-Ditier-au-Mont-d'Or, France +33 478 64 32 60 odile.mercier@sumitomo-chem.fr
1.4. Identifikace prvního distributora v ČR 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	
<p>2.1. Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb. Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Přípravek je z hlediska ochrany zdraví klasifikován jako Repr.kat.2; R61. Označování: T: Toxický pro reprodukci kat. 2, R61: Může poškodit plod v těle matky. N: Nebezpečný pro životní prostředí, R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p>	
<p>2.2. Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle směrnice 91/414/EEC SP1: Zabráňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabráňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.) Spe3: Za účelem ochrany vodních organismů respektujete ochranné pásmo 10m s ohledem na povrchové vody.</p>	
<p>2.3. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy. Zamezte styku s kůží a očima, úniku do životního prostředí. Přípravek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu na použití. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami.</p>	
<p>2.4. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou.</p>	
<p>2.5. Informace uvedené na obalu viz kapitola 15.</p>	

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
Flumioxazin (ISO) 7-fluor-4-(prop-2-yn-1-yl)-6-(3,4,5,6-tetrahydroftalimido)-1,4-benzoxazin-3(2H)-on	50% (w/w)	103361-09-7	-	T, Repr.kat. 2 N	R 61 R 50/53
Morwet D 425 Powder					
Morwet EFW					
Další údaje	SCAE kód: CJ10E Číslo ANNEX 1 pro flumioxazin: 613-166-00-X Flumioxazin (ISO) je v seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (tabulka C v příloze.1 vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů Úplné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.1.				



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 23. 10. 2007

Datum revize: 03.08.2009

strana: 2/7

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.
4.2. Při vdechování	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
4.3. Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
4.4. Při styku s očima	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
4.5. Při požití	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem.
4.6. Další údaje	Prach může dráždit dýchací ústrojí a vyvolat symptomy bronchitidy (zánět průdušek). Může poškodit plod v těle matky. Doporučená je symptomatická léčba

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. Prověřit zdroje hoření v okolí.
5.2. Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky samotnému přípravku, produktům hoření, nebo vznikajícím plynům	Při požáru mohou vznikat zdraví škodlivé páry a toxické zplodiny
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Použijte vhodný ochranný oděv, ochranu obličeje/očí a nezávislý dýchací přístroj.
5.5 Další údaje	Odstraňte obaly z oblasti požáru, v případě, že to bude možné udělat bez rizika. Lokalizujte odtok přehrazením, abyste zabránili úniku kontaminovaných vod do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou vodu po hašení odstraňte v souladu se zákonem o dopadech a se zákonem o vodách.

6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob	Nevdechujte prach. Použijte osobní ochranné prostředky, aby se minimalizovala osobní expozice během čištění. Zajistěte dostatečné větrání. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v kapitole 8.2.
6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj úniku přípravku na nepevněný 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. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý přípravek absorbujte vhodnou sorpční látkou (řepka, písek, zemina apod.) a po jeho nasycení předejte vzniklé odpady oprávněné firmě v souladu se zákonem o odpadech.
6.4. Další údaje	Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah toxických výparů

7. Zacházení a skladování	
----------------------------------	--



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 23. 10. 2007

Datum revize: 03.08.2009

strana: 3/7

7.1. Zacházení	<p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice. Nevdechujte prach. Zamezte zasažení očí. Zamezte zasažení kůže nebo oděvu. Umyjte si ruce před jídlem, pitím, žvýkáním žvýkácké gumy, kouřením nebo použitím toalety, před přestávkou a po ukončení práce. Umyjte si ruce a celé tělo vodou a mýdlem po postřiku. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Používejte pracovní postupy podle návodu k použití. Vyperte kontaminovaný oděv před opětovným použitím.</p> <p>Zamezte úniku přípravku do životního prostředí. 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.</p>
7.2. Skladování	<p>Skladujte v uzamčených, suchých, čistých a větratelných skladech v souladu s platnými právními předpisy. Skladujte v originálních a uzavřených obalech. Přípravky skladujte odděleně od oxidačních činidel, hydroxidů, potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</p>
7.3. Specifické použití	<p>SUMIMAX 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.</p>

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1. Limitní hodnoty expozice	Expoziční limity pro tento materiál nebyly stanoveny.
8.2. Scénáře expozice	<p>Hodnota AOEL pro flumioxazin (ISO) byla převzata z End Points and Related Information, květen 2002, hodnotitelský stát Francie.</p> <p>Expozice obsluhy – ošetření polním postřikovačem: AOEL_{sys}. Pro flumioxazin (ISO) = 0,018 mg/kg těl.hm.za den.</p> <p>Protože hodnoty systémové expozice v % AOEL (s OOPP max 97,18%) jsou přijatelné, nedojde při použití doporučených osobních ochranných pracovních prostředků k ohrožení operátora při práci s přípravkem Sumimax.</p>
8.3. Omezování expozice	<p>Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících s postupem do neošetřené plochy.</p> <p>Nevstupovat na ošetřené plochy.</p> <p>Zamezte přístupu nepovolaných chráněných osob a dětí do pracovní oblasti.</p> <p>Před odložením rukavice omyjte vodou a mýdlem. Před kouřením, jídlem a pitím si vždy omyjte vodou a mýdlem ruce, obličej a paže.</p> <p>Po práci si svlékněte veškerý oděv a boty. Osprchujte se vodou a použijte mýdlo.</p> <p>Používejte pouze čisté šaty, když odcházíte z práce. Nenoste kontaminovaný oděv.</p> <p>Omyjte ochranný oděv a ochranné vybavení vodou a mýdlem po každém použití.</p>
8.3.1 Omezování expozice pracovníků	<p>Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143 popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.</p> <p>Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.</p> <p>Ochrana očí: není nutná</p> <p>Ochrana kůže: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka).</p> <p>Dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p>



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 23. 10. 2007

Datum revize: 03.08.2009

strana: 4/7

	Při práci a po jejím skončení, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očištěte.
	Za stanovení konkrétního druhu OOPP je odpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik, tedy podle konkrétních podmínek práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků.
8.3.2. Omezování expozice životního prostředí	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také bod 6.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace	
Vzhled:	hnědý prášek
Zápach (vůně):	bez zápachu
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH	6,0 (5 % roztok 22°C)
Bod varu/rozmezí bodu varu	není aplikovatelný
Bod vzplanutí	není aplikovatelný
Hořlavost	není hořlavý
Teplota samovznícení (°C)	do 420°C není samovznětlivý
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	není aplikovatelný
Oxidační vlastnosti	neoxidující
Tenze par (Pa) při 20 °C	žádná data nejsou k dispozici
Relativní hustota	žádná data nejsou k dispozici
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	dispersní
V organických rozpouštědlech (g/l)	žádná data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanovený (flumioxazin: log Pow = 2,55, 20°C)
Viskozita	není aplikovatelný
Hustota par	žádná data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	žádná data nejsou k dispozici
Objemová hmotnost	0,366 g/ml/0,492 g/ml

10. Stálost a reaktivita	
Přípravek je stabilní a za podmínek odborného skladování (skladovat při teplotě do 40°C) a manipulace se nepředpokládají žádné problémy.	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	vyšší teplota, otevřený oheň, zdroje zapálení, vlhkost
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	oxidační činidla a alkalická činidla
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu	nejsou známy

11. Toxikologické informace	
Akutní toxicita	Potkan
LC 50, inhalačně, (mg/1/4h)	>0,969 mg/l
LD 50, orálně (mg/kg)	>5000
LD 50 dermálně (mg/kg)	>2000



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 23. 10. 2007

Datum revize: 03.08.2009

strana: 5/7

Dráždivost Při styku s okem (králík) Při styku s kůží (králík)	nedráždí (neklasifikován jako dráždivý pro oči člověka) nedráždí (neklasifikován jako dráždivý pro kůži člověka)
Senzibilizace (morče)	nesenzibilizuje (neklasifikován jako senzibilizující pro kůži člověka)
Karcinogenita	negativní
Mutagenita	negativní ve všech testech
Teratogenicita – aktivní látka – flumioxazin TG	negative – králík 30 mg/kg/den (oral), 300 mg/kg/den (dermal) – potkan
Narkotizující účinek	žádná data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	bez vlivu do 7,5 mg/kg/den, zhoršení reprodukčních schopností od 16 mg/kg/den. Přípravek je toxický pro reprodukci 2. Kategorie (klasifikace/označování T, R61)
Výše uvedené údaje byly získány testováním granulované formy přípravku stejného složení.	

12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita	
Flumioxazin 50 WP (□egetace powder)	
Ryby LC 50, 96 hod., (mg/l)	>50 mg a.l./l
Řasy EC50, 72hod,	Selenastrum capricornutum 0,78 µg a.l./l (obnovení růstu po 72 hod) Navicula pelliculosa 1,5 µg a.l./l (obnovení růstu 48 hod)
Vodní rostliny, 14d-EC50	Lemna gibba 2,3 µg a.l./l (obnovení tvorby listů 2-5 dnů)
Včely	Orálně 48 h-LD50(Aphis melifera) >100µg a.l./včelu
Flumioxazin TG (technical grade)	
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna	5,9 mg/l
Včely	Orálně 48h-LD50(Aphis melifera) >100µg a.l./včelu Kontaktně 48 h-D50 >105µg /včela
Ptáci (jednotlivá orální dávka LD50)	Křepelka >2250mg/kg Divová kachna >2250mg/kg
Žížaly akutní toxicita, 14d-LC50	>982 mg/kg půdy
12.2. Mobilita	
Mobilita: Koc = 739-983 ml/g – nízká mobilita	
Abiotická degradace	DT50, pH 5=3-5dnů (25°C) DT50, pH 7=19-26hod (25°C) DT50, pH 9=14-23mn (25°C)
Biotická degradace	Není stanovena.
12.3. Persistence a rozložitelnost Vodní sedimentační systém	DT50 celý systém <1,9 dnů (rychlá absorpce a degradace kalu) V půdě: DT50lab 11,9-27,5 dnů Ve vodě: DT50 <1,85 dnů
12.4. Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient n-octanol/vodA Log Pow = 2,55 při 20° C
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 Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal. Je zakázáno otevřené skládování nebo spalování tohoto přípravku nebo jeho obalů.	
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů Odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu se zákonem o odpadech. Každý produkt, který pochází z použití látky nebo z výroby je nevhodný pro další použití, rovněž i nástroje a obaly a měly by být předány k odstranění oprávněným osobám v souladu s zákonem o odpadech.	
13.3. Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 23. 10. 2007

Datum revize: 03.08.2009


strana: 6/7

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.

14. Informace pro přepravu

Přepavní klasifikace pro pozemní přepravu	
ADR/ RID	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, obsahuje 50 % flumioxazin.
UN klasifikace	
Třída:	9
Číslo UN:	3077
Obalová skupina	III
Označení	90
Klasifikační kód:	

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	flumioxazin (ISO)
Výstražný symbol T - Toxický N - Nebezpečný pro životní prostředí	 nebezpečný pro životní prostředí
R -věty:	R 61: Může poškodit plod v těle matky. R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
S-věty	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S53: Zamezte expozici – před použitím si obzarejte speciální instrukce. S36/37: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. S45: V případě nehody, nebo necítíte li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem. S61: 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.
Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10m vzhledem k povrchové vodě. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné.



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 23. 10. 2007

Datum revize: 03.08.2009

strana: 7/7

	<p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</p> <p>Před použitím přípravku si důkladně přečtete návod na použití.</p> <p>Tento přípravek je registrovaný systémový herbicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány</p>
15.3. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	
15.3. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek	
Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:	
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úř. věst. L 141 ze dne 31.5.2008, s. 22, ve znění nařízení Komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008.	
Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:	
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 371/2008 Sb.	
Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe, ve znění vyhlášky č. 279/2005 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 označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky č. 28/2007 Sb. a vyhlášky č. 389/2008 Sb.,	
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 a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.	
Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku	
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 110/2007 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 378/2007 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 130/2008 Sb., zákona č. 274/2008 Sb.	
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.	
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.	
Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.	
Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku	
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 34/2008 Sb.	
Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.	
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), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb., vyhlášky č. 351/2008 Sb., vyhlášky č. 374/2008 Sb.,	
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb., vyhlášky č. 341/2008 Sb., vyhlášky č. 351/2008 Sb.	
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb., zákona č. 257/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 66/2006	



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 23. 10. 2007

Datum revize: 03.08.2009

strana: 8/7

<p>Sb., zákona č. 296/2007 Sb.</p> <p>Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb.</p> <p>Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2000 Sb.m.s., sdělení č.05 Sb.m.s.</p>
--

16. Další informace

16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 3:

R 61 Může poškodit plod v těle matky

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

16.2. Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostní ho listu.

16.3. Doporučená omezení použití

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro ženy ve fertilním věku.

Tento přípravek může být používán pouze osobami, které byly seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi a byli proškoleny v BOZP s touto látkou. Informace tomto bezpečnostním listě jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale použití přípravku se mění a mohou vzniknout nepředvídané situace. 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 ref.: S5348250WP/pF/300gb z 08.06.07

Datum zhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 09.04.2009 (dle odborného posudku SZÚ z 02.04.09 a toxikologického posudku SZÚ z 09.04.2009)

Datum revize: 21.05.2009 (dle registrační zprávy SZÚ – SRS SPOR 2007/308/4673-0)

Datum revize: 03.08.2009 (dle registrační zprávy SRS, č.j.: 021361/2009 ze dne 03.08.2009)

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí a nejedná se o jakostní normu.