

## **SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

### **1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku**

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : SUMI-ALPHA 5EW

#### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Insekticid

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Chemtura Manufacturing UK Limited  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester  
Velká Británie  
M17 1WT

Služby zákazníkům: +44 161 875 3800  
Připravil: msdsrequest@chemtura.com

Další informace pro bezpečnostní datový list :  
msdsrequest@chemtura.com

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670  
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

### **2. Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

##### **Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Zdraví škodlivý  
Nebezpečný pro životní prostředí

R22: Zdraví škodlivý při požití.  
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### **2.2 Prvky označení**

**SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)****Dodatečné označení:**

Obsahuje: esfenvalerát (ISO), Solvent. Může vyvolat alergickou reakci.

**Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)**Výstražné symboly  
nebezpečnostiZdraví  
škodlivýNebezpečný  
pro životní  
prostředí

R-věty	: R22 R50/53	Zdraví škodlivý při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	: S23 S24 S38  S36/37/39  S35 S57 SP 1  SPo 2 SPe 3	Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Veškerý ochranný oděv po použití vyperte. Za účelem ochrany vodních organismů/necílových rostlin/necílových členovců/hmyzu dodržujte neošetřené ochranné pásmo (uvedte vzdálenost) vzhledem k nezemědělské půdě/povrchové vodě.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 1029912-90-0 Solvent
- 66230-04-4 esfenvalerát (ISO)

## SUMI-ALPHA 5EW

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádná informace není k dispozici.

### 3. Složení/ informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
esfenvalerát (ISO)	66230-04-4	T; R23/25 R43 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5
Solvent	1029912-90-0	Xn; R20 Xn; R21 Xn; R22 Xn; R48/22 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H312 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.  
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Symptomy : Styk s kůží může vyvolat tyto symptomy:  
Svědění  
štipání  
hluchota

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

**5. Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

**6. Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

## **SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

Zajistěte přiměřené větrání.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.  
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Insekticid

## **SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

### **8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Osobní ochranné prostředky**

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu nebo nitril-butylového kaučuku  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Nejezte a nepijte při používání.  
Nekuřte při používání.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

#### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : viskózní kapalina

## SUMI-ALPHA 5EW

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

Barva	:	čirý
Zápach	:	Žádná informace není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	:	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	:	> 150 °C
Teplota vznícení	:	Žádná informace není k dispozici.
Dolní mez výbušnosti	:	Žádná informace není k dispozici.
Horní mez výbušnosti	:	Žádná informace není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	:	Žádná informace není k dispozici.
pH	:	5,8    Koncentrace: 1 %
Tlak páry	:	data neudána
Hustota	:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	:	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost ve vodě	:	dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Žádná informace není k dispozici.
Dynamická viskozita	:	86 - 343 mPa,s při 20 °C
Relativní hustota par	:	Žádná informace není k dispozici.
Povrchové napětí	:	58,3 mN/m při 20 °C
Rychlost odpařování	:	Žádná informace není k dispozici.

### 9.2 Další informace

## **SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

### **10. Stálost a reaktivita**

#### **10.1 Reaktivita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

#### **10.2 Chemická stabilita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Poznámka: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek., Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.  
Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

### **11. Toxikologické informace**

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu : LD50: 980 mg/kg  
Druh: krysa

: LD50: 1.040 mg/kg  
Druh: krysa

Akutní orální toxicitu esfenvalerát (ISO) : Odhad akutní toxicity: 100 mg/kg

Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Odhad akutní toxicity: 100 mg/kg

Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity



## **SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Uvedená informace je založena na testech jeho směsí.

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg  
Druh: krysa

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Kožní dráždivost : Výsledek: mírné podráždění

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Oční dráždivost : Výsledek: mírné podráždění

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace : Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

### **Mutagenita Hodnocení**

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Karcinogenita Hodnocení**

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Toxicita pro reprodukci Hodnocení**

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Látka systémově toxická pro cílové orgány - Jediná expozice**

: Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice**

: Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Toxikologické hodnocení**

Další informace : data neudána

## **12. Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby : LC50: 0,0048 mg/l

## **SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

Doba expozice: 96 h

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50: 0,025 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro řasy : EC50: 0,135 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Druh: Green algae (Scenedesmus subspicatus)

M-faktorem : 10.000

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická odbouratelnost : Poznámky:  
data neudána

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace : Poznámky:  
data neudána

### **12.4 Mobilita v půdě**

Mobilita : Poznámky:  
data neudána

Povrchové napětí : 58,3 mN/m  
při 20 °C

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

data neudána

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Dotankové ekologické  
informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně  
prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat  
dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## SUMI-ALPHA 5EW

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### 14. Informace pro přepravu

#### ADR

- Číslo OSN : 3082  
Příslušný název OSN pro zásilku : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÁ,  
KAPALNÁ, J.N.  
(Esfenvalerate)  
Třída/ třídy nebezpečnosti : 9  
pro přepravu  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Ekologicky nebezpečný : ano

#### IATA

- Číslo OSN : 3082  
Popis zboží : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Esfenvalerate)  
Třída : 9  
Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
Ekologicky nebezpečný : ano

## SUMI-ALPHA 5EW

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

### IMDG

Číslo OSN : 3082  
Popis zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(Esfenvalerate)  
Třída : 9  
Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Číslo 1 : F-A  
EmS Číslo 2 : S-F  
Látka znečišťující moře : ano  
Esfenvalerate

### RID

Číslo OSN : 3082  
Popis zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(Esfenvalerate)  
Třída/ třídy nebezpečnosti : 9  
pro přepravu  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo : 90  
nebezpečnosti  
Štítky : 9  
Ekologicky nebezpečný : ano

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznam kandidátů na povolené povolené velmi nebezpečné látky : Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: 2003  
Nebezpečný pro životní prostředí  
9a  
množství 1: 100 t  
množství 2: 200 t

**SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádná informace není k dispozici.

**16. Další informace****Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H301	Toxický při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331	Toxický při vdechování.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation****Nouzové telefonní číslo**

<b>Evropa:</b>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<b>Asia Pacific:</b>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrálie	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tchajwan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341

**SUMI-ALPHA 5EW**

Verze 1.0

Datum revize 19.02.2013

Datum vytištění 19.02.2013

	Indonésie	00780 3011 0293
	Malajsie	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indie	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.