



## Bezpečnostní list

### SUMI-ALPHA 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 29.01.2018

strana: 1/8

| <b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>              |  |
|--|--|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku</b>  | <b>SUMI-ALPHA 5EW</b>  |
| <b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b> | <b>insekticid<br/>pro profesionální použití v zemědělství</b>  |
| <b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                 |  |
| Identifikace držitele rozhodnutí<br>Sídlo:                                   | Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S<br>Parc d' Affaires de Crécy<br>10A, rue de la Voie Lactée<br>69370 Saint-Didier-au-Mont-d' Or<br>Francie                                  |
| Telefon/Fax:   | +33 (0) 478 64 32 60   |
| Telefonní číslo pro naléhavé situace:  | +44 (0) 1235 239 670   |
| Email:   | sds@sumitomo-chem.fr   |
| Identifikace dovozce/distributora (v ČR)<br>Sídlo:                           | Sumi Agro Czech s.r.o.<br>Na Strži 65, 140 00 Praha 4  |
| Telefon/Fax/www:   | 261 090 281/ 261 090 280/ www.sumiagro.cz  |
| E-mail:  | sumiagro@sumiagro.cz   |
| <b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>                             | Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství<br>VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br><b>Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402</b> |

| <b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>   |   |
|--|---|
| <b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>   |   |
| Přípravek na ochranu rostlin je klasifikován jako nebezpečný:  | ANO   |
| <b>Klasifikace podle Nařízení (EU) 1272/2008:</b>  |   |
| <b>Nebezpečnost pro lidské zdraví:</b><br>Acute oral. 4; H302 Zdraví škodlivý při požití<br>STOT SE 2; H371 Může způsobit poškození orgánů<br>STOT RE 2; H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |   |
| <b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b><br>Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy<br>Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  |   |
| <b>2.2. Prvky označení</b>   |   |
| <b>Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:</b>   |   |
| Výstražný symbol nebezpečnosti   |   |
| Signální slova   | Varování  |
| Standardní věta/věty nebezpečnosti   | H302 Zdraví škodlivý při požití.<br>H371 Může způsobit poškození orgánů.<br>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.<br>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |



## Bezpečnostní list

### SUMI-ALPHA 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 29.01.2018

strana: 2/8

|  |  |
|--|--|
| Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení  | P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.<br>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P391 Uniklý produkt seberte.<br>P301+312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.<br>P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin  | EUH208 Obsahuje esfenvalerát, (1-phenylethyl)xylen, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.<br>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.   |
| Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí   | SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).   |
| <b>2.3. Další nebezpečnost</b>   |  |
| Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.<br>Může způsobit přechodné svědění a / nebo pálení v exponovaných lidské kůže (parestezie). |  |

| <b>ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách</b>   |               |            |           |  |
|--|---------------|------------|-----------|--|
| <b>3.1. Látky</b>  |               |            |           |  |
| Nevztahuje se  |               |            |           |  |
| <b>3.2. Směsi</b>  |               |            |           |  |
| Chemická charakteristika přípravku:<br>Přípravek na ochranu rostlin je ve formě emulze typu olej ve vodě (EW).<br>Přípravek na ochranu rostlin obsahuje tyto nebezpečné látky: |               |            |           |  |
| Chemický název látky   | Obsah (% hm.) | Číslo CAS  | Číslo ES  | Klasifikace  |
| esfenvalerát   | 5             | 66230-04-4 | ---       | Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410   |
| (1-fenylethyl)xylen  | >10           | 40766-31-2 | ---       | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 2; H371<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | 0,04          | 2634-33-5  | 220-120-9 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400   |
| Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 16.   |               |            |           |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc</b> |   |
| <b>4.1. Popis první pomoci</b>         |   |
| Všeobecné pokyny                       | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku. |



## Bezpečnostní list

### SUMI-ALPHA 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 29.01.2018

strana: 3/8

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Po vdechnutí                          | Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| Po styku s kůží                       | Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření na vznik alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Po zasažení očí                       | Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. |
| Po požití                             | Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.  |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | ---   |

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit přechodné svědění a / nebo pálení v exponované části kůže. Syntetické pyrethroidy mohou způsobit parestézii. Obvykle se příznaky projeví několik hodin po expozici, vrcholí do 12 hodin a odezní během asi 24 hodin. Škodlivý při požití. Může způsobit poškození orgánů. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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 (kontakt v oddíl 1).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                 |  |
|-----------------|--|
| Vhodná hasiva   | CO <sub>2</sub> , prášek. 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 a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. |
| Nevhodná hasiva | Silný proud vody   |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Zvláštní nebezpečnost

---

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména :

oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

sloučeniny chloru

oxid uhelnatý (CO)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. Voda, která byla použita k hašení požáru musí být skladována odděleně a nesmí proniknout do veřejné kanalizační sítě, zdrojů spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí ani zasáhnout zemědělskou půdu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabráňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochranné brýle či obličejový štít, ochranný oděv). Odstraňte zdroje zapálení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí



## Bezpečnostní list

### SUMI-ALPHA 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 29.01.2018

strana: 4/8

|  |
|--|
| Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.  |
| <b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>  |
| Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Odstraňte silně znečištěnou část půdy a umístěte ji ve vhodných označených uzavíracích nádobách. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.<br>Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají. |
| <b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>   |
| Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.<br>Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.  |

|  |
|--|
| <b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>   |
| <b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>  |
| Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.<br>Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly.<br>Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.  |
| <b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>   |
| <b>Opatření pro bezpečné skladování</b><br>Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.<br>Přípravek se skladuje v suchých uzamykatelných skladech v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem. |
| <b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>  |
| SUMI-ALPHA 5EW je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid.   |

|  |
|--|
| <b>ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>  |
| <b>8.1. Kontrolní parametry</b>  |
| Limitní hodnoty expozice:<br>Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.) :<br>PEL (přípustný expoziční limit): ---<br>NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---  |
| <b>8.2. Omezování expozice</b>   |
| Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.<br>Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.<br>Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.<br>Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.<br>Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:<br><b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> není nutná.<br><b>Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.<br><b>Ochrana očí a obličeje:</b> ochranný štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166.<br><b>Ochrana těla:</b> celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.<br><b>Ochrana hlavy:</b> není nutná.<br><b>Ochrana nohou:</b> pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).<br>Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. |



## Bezpečnostní list SUMI-ALPHA 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 29.01.2018

strana: 5/8

### Omezování expozice životního prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Vzhled:   | kapalina                     |
| Zápach:   | slabý chemický zápach        |
| Prahová hodnota zápachu   | nestanovena                  |
| pH  | 6,5 (1% vodný roztok, 23 °C) |
| Bod tání/bod tuhnutí  | výrobce neuvádí              |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu  | výrobce neuvádí              |
| Bod vzplanutí   | >150°C (odhad)               |
| Rychlost odpařování   | nevztahuje se                |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)  | Nevztahuje se                |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:<br>horní mez (% obj.)<br>dolní mez (% obj.) | výrobce neuvádí              |
| Tlak páry   | výrobce neuvádí              |
| Hustota páry  | výrobce neuvádí              |
| Relativní hustota   | 1,03 g/ml (při 20°C)         |
| Rozpustnost   | Mísitelný s vodou            |
| Rozdělovací koeficient:<br>n-oktanol/voda   | výrobce neuvádí              |
| Teplota samovznícení  | výrobce neuvádí              |
| Teplota rozkladu  | >150°C (dle bodu vzplanutí)  |
| Dynamická viskozita   | 84 mPa.s                     |
| Kinematická viskozita   | 81,85 cSt                    |
| Výbušné vlastnosti  | Neočekávají se               |
| Oxidační vlastnosti   | Neočekávají se               |
| <b>9.2. Další informace</b>   |                              |
| Povrchové napětí  | 58,3 mN/m (1% roztok)        |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                          | Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek nereaktivní.                      |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                  | Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek po dobu minimálně 2 let stabilní. |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>         | výrobce neuvádí  |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> | Vysoké teploty, světlo, vlhkost  |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>              | Nejsou   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>        | Viz oddíl 5.   |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|                 |  |
|-----------------|--|
| Akutní toxicita |  |
|-----------------|--|



## Bezpečnostní list SUMI-ALPHA 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 29.01.2018

strana: 6/8

|  |  |
|--|--|
| LC 50, inhalačně (4 hod.)                                    | >1,9 mg/l (potkan) OECD 403  |
| LD50, orálně (mg/kg)   | 980 mg/kg (potkan-samec)<br>1040 mg/kg (potkan-samice)<br>EPA 540/9-82-025 |
| LD50 dermálně (mg/kg)  | >2000 mg/kg (potkan) EPA 540/9-82-025                                      |
| Žiravost/dráždivost pro kůži (králík) :                      | Slabě dráždí OECD 404  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí (králík):                 | Slabě dráždí OECD 405  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:             | Nesenzibilizuje Maximalizační test, Buehler test, OECD 406                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách :                           | <b>esfenvalerát</b> : Není genotoxický.                                    |
| Karcinogenita  | <b>esfenvalerát</b> : Není karcinogenní (potkan, myš) OECD 451             |
| Toxicita pro reprodukci                                      | <b>esfenvalerát</b> : Není toxický pro reprodukci (potkan) US EPA 83-3     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | výrobce neuvádí  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | výrobce neuvádí  |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                  | výrobce neuvádí  |
| Neurotoxita  | <b>esfenvalerát</b> : NOAEL = 3.0 mg/kg bw/den (90d, potkan)               |

|   |  |
|---|--|
| <b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>   |  |
| <b>12.1. Toxicita</b>   |  |
| <b>esfenvalerát, 50 g/l emulze (olej ve vodě)</b>   |  |
| Ryby LC50, 96 hod, (µg/l)   | 7,76 (Oncorhynchus mykiss)             |
| Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (µg/l)  | 5,59                                   |
| Řasy ECy50, 72 hod., (µg/l)   | 1123 (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Řasy ECr50, 72 hod., (µg/l)   | >1900                                  |
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>   |  |
| Není snadno biologicky rozložitelný.  |  |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>  |  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : 6,24 při 25°C (esfenvalerát)<br>Biokoncentrační faktor (BCF) : 3110 (Cyprinus carpio, expozice 28 dní) |  |
| <b>12.4. Mobilita v půdě</b>  |  |
| Není mobilní v půdě.  |  |
| <b>12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB</b>   |  |
| Nevyžaduje se   |  |
| <b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>   |  |
| Nejsou  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>  |  |
| <b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>  |  |
| <b>Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku</b><br>Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal. |  |
| <b>Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.</b>  |  |





## Bezpečnostní list

### SUMI-ALPHA 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 29.01.2018

strana: 7/8

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl. 15).

S použitými obaly a s neupotřebenými zbytky přípravku se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Prostředky užitě při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužitelné osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

#### Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů)

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

#### Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv

#### Informace o přepravní klasifikaci

##### 14.1. UN číslo

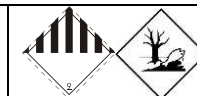
UN3082

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(obsahuje esfenvalerát 5%)

##### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9, Jiné nebezpečné látky a předměty



##### 14.4. Obalová skupina

III

##### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano, látka ohrožuje životní prostředí

##### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EMS: F-A, S-F  
Přípravek znečišťující moře: ano

##### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepřepravován ve velkoobjemových kontejnerech

### ODDÍL 15: Informace předpisech

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

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb.

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. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění



## Bezpečnostní list SUMI-ALPHA 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 29.01.2018

strana: 8/8

Nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění  
Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění  
Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H371 Může způsobit poškození orgánů.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

#### Další informace

Pro profesionální použití!

#### Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Sumitomo Chemical Agro Europe SAS.  
Datum vyhotovení : 20.1.2017  
Datum aktualizace : 29.01.2018