



Bezpečnostní list Sumi-Alpha 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830


Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 1/10

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

| ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti | |
|---|--|
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi | |
| Přípravek na ochranu rostlin je klasifikován jako nebezpečný: | ANO |
| Klasifikace podle Nařízení (EU) 1272/2008: Nebezpečnost pro lidské zdraví: Acute Tox. 4; H302 Zdraví škodlivý při požití Nebezpečnost pro životní prostředí: Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky | |
| 2.2. Prvky označení | |
| Označení podle nařízení (EU) 1272/2008: | |
| Výstražný symbol nebezpečnosti |  |
| Signální slova | Varování |
| Standardní věta/věty nebezpečnosti | H302 Zdraví škodlivý při požití. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení | P301+312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin | EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje esfenvalerát, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |



Bezpečnostní list Sumi-Alpha 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 2/10

| | |
|--|--|
| 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). |
| 2.3. Další nebezpečnost | |
| Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. | |
| Může způsobit přechodné svědění a pálení v exponované lidské pokožce | |

| ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách | | | |
|---|---------------|--|--|
| 3.1. Látky | | | |
| Nevztahuje se | | | |
| 3.2. Směsi | | | |
| Chemická charakteristika přípravku: Přípravek na ochranu rostlin je ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) a obsahuje tyto nebezpečné látky: | | | |
| Chemický název látky | Obsah (% hm.) | Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo REACH | Klasifikace |
| Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu | >10 | --- 922-153-0 --- --- | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 |
| Esfenvalerát | 5,0 | 66230-04-4 --- --- --- | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktor (M akute)= 10000 M faktor (M chronic) = 100000 |
| Naftalen | ≥0,1 - <1% | 91-20-3 202-049-5 --- --- | Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| Methanol | ≥0,1 - <1% | 67-56-1 200-659-6 --- --- | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. H331 STOT SE 1; H370 |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | 0,005-0,05 | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 --- | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 C<0,05% Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M faktor (M akute) = 1 |
| Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16. | | | |

| | |
|--|---|
| ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc | |
| 4.1. Popis první pomoci | |
| Všeobecné pokyny | Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolesti hlavy nebo břicha, třes apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. |
| Po vdechnutí | Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. |
| Po styku s kůží | Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. |



Bezpečnostní list Sumi-Alpha 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 3/10

| | |
|--|---|
| Po zasažení očí | Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. |
| Po požití | Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. |
| 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. | |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | |
| Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1). | |

| | |
|---|--|
| ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru | |
| 5.1. Hasiva | |
| Vhodná hasiva | prášek, pěna, případně písek nebo zemina. 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 a dráždivých zplodin, zejména: oxidy dusíku (NO _x) 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. Zabraňte 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 | |
| Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nezpevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem. | |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | |
| 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. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají. | |



Bezpečnostní list Sumi-Alpha 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 4/10

| |
|--|
| 6.4. Odkaz na jiné oddíly |
| Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13. |
| ODDÍL 7: Zacházení a skladování |
| 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení |
| Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. 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. Zabraňte rozlití přípravku. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace. |
| 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí |
| Opatření pro bezpečné skladování Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. 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. |
| 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití |
| Sumi-Alpha 5EW je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid. |
| ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky |
| 8.1. Kontrolní parametry |
| Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.) : PEL (přípustný expoziční limit): naftalen 50 g/m ³ , 250 g/m ³ NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): naftalen 100 mg/m ³ , 1000 g/m ³ |
| 8.2. Omezování expozice |
| Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřík nesmí zasáhnout sousední plodiny. Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: Ochrana dýchacích orgánů: není nutná. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374. Ochrana očí a obličeje: není nutná Ochrana těla: celkový ochranný oděv, např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Ochrana hlavy: není nutná. Ochrana nohou: 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). Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. |
| Omezování expozice životního prostředí: SPI 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 |



Bezpečnostní list Sumi-Alpha 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 5/10

| 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
|---|--|
| Vzhled: | průhledná kapalina |
| Zápach: | bez charakteristického zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovena |
| pH | 7,10 (koncentrovaný roztok) (CIPAC MT 75.3) |
| Bod tání/bod tuhnutí | držitel rozhodnutí neuvádí |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | držitel rozhodnutí neuvádí |
| Bod vzplanutí | >-93 °C (Uzavřený kelímek, EEC A.9) |
| Rychlost odpařování | nevztahuje se |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Nehořlavý |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.) | nestanoveno |
| Tlak páry | nestanoveno |
| Hustota páry | nevztahuje se |
| Relativní hustota | 1,02 g/ml (při 20 °C, CIPAC MT 3.3.2) |
| Rozpustnost | ve vodě dispergovatelný (Esfenvalerát: rozpustnost: <0,001 mg/l vody při 20°C, EEC A.6) |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | pro přípravek nestanoven (Esfenvalerát: log Pow: 6.24 při 25 °C, OECD 107) |
| Teplota samovznícení | 581 °C (EEC A.15) |
| Teplota rozkladu | > 93 °C (dle bodu vzplanutí) |
| Dynamická viskozita | 869-77 mPa.s (při 40 °C, CIPAC MT 192) |
| Kinematická viskozita | 83,31 cSt (při 40 °C, výpočtem z dynamické viskozity) |
| Výbušné vlastnosti | Není výbušný |
| Oxidační vlastnosti | Není oxidující |
| 9.2. Další informace | |
| | neuveďeno |

| ODDÍL 10: Stálost a reaktivita | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek nereaktivní. |
| 10.2. Chemická stabilita | Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek po dobu minimálně 2 let stabilní. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | držitel rozhodnutí neuvádí |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Vysoké teploty, světlo, vlhkost |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Nejsou |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Viz oddíl 5. |

| ODDÍL 11: Toxikologické informace | |
|--|---|
| 11.1. Informace o toxikologických účincích | |
| Níže uvedené informace k akutní toxicitě, dráždivosti kůže a k podráždění očí jsou na základě výpočtů. | |
| Akutní toxicita | |
| LC 50, inhalačně (4 hod.) | >5 mg/l (potkan) Esfenvalerát: LD50 = 0,48 mg/l (potkan-samec) |



Bezpečnostní list Sumi-Alpha 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 6/10

| | |
|--|--|
| | Esfenvalerát: LD50 = 0,57 mg/l (potkan-samice), OECD 403 |
| LD50, orálně (mg/kg) | 1479 mg/kg (potkan) Esfenvalerát: LD50 = 88,5 mg/kg (potkan, OECD 401) |
| LD50 dermálně (mg/kg) | >2000 mg/kg (potkan) Esfenvalerát: LD50 >5000 mg/kg (potkan, OECD 402) |
| Žiravost/dráždivost pro kůži (králík) : | nedráždí Esfenvalerát: Slabě dráždí (OECD 404) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí (králík): | nedráždí Esfenvalerát: Slabě dráždí (OECD 405) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | Údaje získané z podobné formulace, 50 g/l emulze typu olej ve vodě: Nesenzibilizuje (morče) Maximalizační test (GPMT), Buehler test (OECD 406) Esfenvalerát: Senzibilizuje (morče) Maximalizační test (OECD 406) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Esfenvalerát: Není genotoxický. (in vitro – vlastní testovací metoda) |
| Karcinogenita | Esfenvalerát: Není karcinogenní (potkan, myš) OECD 451 |
| Toxicita pro reprodukci | Esfenvalerát: Multigenerační studie: Není toxický pro reprodukci Multi-generační studie, (potkan, OECD 416) Teratogenita: (potkan, králík, US EPA 83-3) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Akutní neurotoxicita: NOAEL = 1,9 mg/kg (potkan-samec), NOAEL = 1,75 mg/kg, potkan-samice (OPPTS 870.6200)) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | 90d. neurotoxicita -neurotoxicita: NOAEL = 3,0 mg/kg bw/den , potkan (OECD 424, US EPA) |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | držitel rozhodnutí neuvádí |
| Další informace: | Produkt je určen pro použití jako přípravek na ochranu rostlin, pravděpodobné cesty expozice:kůže, inhalace |

| | |
|--|---|
| ODDÍL 12: Ekologické informace | |
| 12.1. Toxicita | |
| Klasifikace odvozená ze složek přípravku na ochranu rostlin | |
| esfenvalerát, 50 g/l emulze (olej ve vodě) | |
| Ryby LC50, 96 hod, (µg/l) Ryby NOEC (chronic.tox.), 21 dní (µg/l) | 7,76 (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) Esfenvalerát: 0,1 (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) Esfenvalerát: 0,205 (Lepomis macrochirus, OECD 203) Esfenvalerát: 0,001 (Oncorhynchus mykiss, OECD 204) |
| Vodní bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (µg/l) Vodní bezobratlí, NOEC, 21 dní, Daphnia magna, (µg/l) Vodní bezobratlí, NOEC, 28 dní, Chironomus riparius, (µg/l) | 5,59 (OECD 202) Esfenvalerát: 27 (OECD 202) Esfenvalerát: 0,052 (EPA /600/4-85/013) Esfenvalerát: 0,160 (BBA směrnice) |
| Řasy ECy50, 72 hod.,(µg/l) Řasy Ecr50, 72 hod.,(µg/l) Řasy NOECy, 72 hod., (µg/l) Řasy NOECr, 72 hod., | 1123 (Pseudokirchneriella subcapitata) >1900 (Pseudokirchneriella subcapitata) 184 (Pseudokirchneriella subcapitata) 184 (Pseudokirchneriella subcapitata) |



Bezpečnostní list Sumi-Alpha 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 7/10

| | |
|---|--|
| ($\mu\text{g/l}$) Řasy Ecb50, 96 hod.,($\mu\text{g/l}$) Řasy Ecr50, 24-48 hod.,($\mu\text{g/l}$) Řasy NOEC, 96 hod., ($\mu\text{g/l}$) | Esfenvalerát: 6,5 (Scenedesmus subspicatus) Esfenvalerát: 10 (Scenedesmus subspicatus) Esfenvalerát: 1,0 (Scenedesmus subspicatus) |
| Bezobratlí LD50, 48 hod., ($\mu\text{g/l}$) Bezobratlí LC50, 14 dní | orální: 1,6 $\mu\text{. G. účinné látky/jedinec (Apis Mellifera, OECD 213)$ kontaktní: 0,19 $\mu\text{. G. účinné látky/jedinec (Apis Mellifera, OECD 214)$ Esfenvalerát: kontaktní: 0,06 (Apis mellifera) 10,6 mg/kg půdy (Eisenia Fetida, OECD 207) |
| Obratlovci, LC50 | Esfenvalerát: orální (jedna dávka): >2250 mg/kg bw (Anas Platyrhynchos, FIFRA 71-1) Esfenvalerát: orální (jedna dávka): 1312 mg/kg bw (Colinus Virginianus, FIFRA 71-1) |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | |
| Esfenvalerát: pH4: stabilní pH7 – DT50: 427,7 dní (při 20 °C) pH9 – DT50: 5,3 dní (při 20 °C) (OECD 111) Není snadno biologicky rozložitelný. | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| Esfenvalerát: Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: 6,24 při 25°C (OECD 107) Biokoncentrační faktor (BCF) : 3110 (Cyprinus carpio, expozice 28 dní) | |
| 12.4. Mobilita v půdě | |
| Esfenvalerát: Není mobilní v půdě. Povrchové napětí: 58,3 mN/m (koncentrace 1%, při 20 °C) | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB | |
| Nevyžaduje se (nevyžaduje se posouzení chemické bezpečnosti) | |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky | |
| Nejsou | |
| Další informace: Údaje k účinné látce jsou převzaty z podobné formulace (z předchozího bezpečnostního listu). | |

| |
|---|
| ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování |
| 13.1. Metody nakládání s odpady |
| Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku 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. |
| Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. 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 jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitánu sodného (sody) a omyjí vodou. |
| 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 |



Bezpečnostní list Sumi-Alpha 5EW

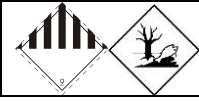
dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 8/10

| | |
|--|---|
| 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%; Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu >10 %; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 0,04 %) |
| 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 |
| <p>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</p> <p>Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb.</p> <p>Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní podmínky, 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</p> <p>Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění</p> <p>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</p> <p>Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.</p> <p>Zákon 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů</p> |
| 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti |



Bezpečnostní list Sumi-Alpha 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 9/10

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H331 Toxický při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H370 Způsobuje poškození orgánů.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

LC50: Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%

LD50: Dávka škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%

EC50: Statisticky odvozená koncentrace látky, u které se předpokládá, že způsobí určitý efekt (snížení měřené životní funkce, např. snížení růstu, změna chování apod.) u 50 % testovaných organismů dané populace za definovaných podmínek

NOEC: prahová dávka

PBT: látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky vysocí perzistentní a vysocí bioakumulativní

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí

IBC: velké nádoby pro volně ložené látky

Acute Tox. 3: akutní toxicita

Acute Tox. 4: akutní toxicita

Eye Dam. 1: vážné poškození očí

Skin Sens. 1: senzibilizace kůže

Skin Irrit. 2: dráždivost pro kůži

Asp. Tox. 1: nebezpečná při vdechnutí

Aquatic Acute 1: nebezpečná pro vodní prostředí

Aquatic Chronic 1: nebezpečná pro vodní prostředí

Aquatic Chronic 2: nebezpečná pro vodní prostředí

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!

UFI: KA00-S0DC-K00K-TQYF

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

Datum aktualizace : 19.07.2018 (aktualizace oddílů 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16)

Datum aktualizace: 02.04.2019 (aktualizace oddílů 2, 5, 8, 15, 16 SA5EWsR721V3EU/061)



Bezpečnostní list
Sumi-Alpha 5EW

dle nařízení komise EU č.2015/830

Datum vyhotovení: 20.01.2017

Datum aktualizace: 23.10.2020

Verze: 5/23102020

strana: 10/10

| |
|---|
| Datum aktualizace Verze 5/23102020: 23.10.2020 (aktualizace oddílů 2, 3, 8, 11, 13, zdroj: BL dodavatele Ref. číslo SA5EWsR721V3EU/061gb) |
|---|