	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 1 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor

Obchodní název výrobku: **ATAK alfa Proti hmyzu**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1. Příslušná určená použití:

Relevantní identifikované použití: biocid, insekticid

1.2.2. Nedoporučená použití:

Jiná, než uvedená v oddíle 1.2.1

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

„Asplant-Skotniccy” Sp. Jawna
 Adres: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A
 Tel./fax: +48327530917, +48327530933, +48327530987
 e-mail: biuro@asplant.com.pl

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Michał Patrzalek, e-mail: michal.patrzalek@asplant.com.pl

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.+420777586042, e-mail: info@krejsashop.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

Mezinárodní tísňová linka:

+48327530917, kancelář firmy „Asplant-Skotniccy” Sp. Jawna: po-pá. 8.00-16.00

Celostátní nouzové telefonní číslo: 112

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Vytváří SILNÉ ohrožení pro vodní prostředí kategorie ohrožení 1, věta H určující druh ohrožení:
 H400 Vysoce toxická pro vodní organismy

Vytváří DLOUHODOBÉ ohrožení pro vodní prostředí kategorie ohrožení 1, věta H určující druh ohrožení:
 H410 Vysoce toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí podle R-vět:

R 50/53 – vysoce toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 2 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

Ohrožení zdraví: výrobek potenciálně škodlivý po spolknutí

Ohrožení pro životní prostředí: silně toxický výrobek pro vodní prostředí, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

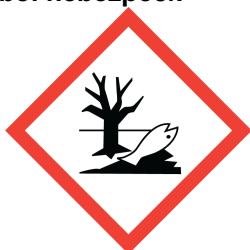
Fyzické/chemické ohrožení: není

Požární ohrožení: nehořlavý výrobek

2.2. Prvky označení

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti pro životní prostředí:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování:

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P410 Chraňte před slunečním zářením.

P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 0 – 30 °C

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P401 Skladujte v temném místě.

Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem jako nebezpečný odpad

Účinné/ nebezpečí vytvářející složky:

alfa-cypermethrin 50 g/dm³, piperonylbutoxid 50 g/dm³

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 3 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

2.3. Jiná nebezpečí:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Neaplikovatelné





3.2 Směsi

Výrobek je směs.

Složení:

- aktivní látky: alfa-cypermethrin, piperonylbutoxid;
- pomocné látky neklasifikované jako vytvářející ohrožení nebo pod klasifikačním prahem.

Klasifikace látek vytvářejících ohrožení obsažených ve výrobku bylo uvedeno podle tabulky 3.1 a 3.2 přílohy VI. k Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (nařízení GHS) se zohledněním nařízení (ES) č. 790/2009 (1 ATP), na základě údajů dodaných výrobcem a údajů uvedených v literatuře.

Č. CAS	Č. ES	Č. indexu	Registrační číslo REACH	Chemický název	Obsah	Kategorie ohrožení	H, R věty
67375-30-8	257-842-9	607-422-00-X	nedostupný	alfa-cypermethrin (PN); (1RS,3RS,3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan(RS)-a-cyano-3-fenoksybenzylu	50 g/dm ³ 4,7 % wag.	Acute Tox. 3 (oral), STOT RE 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1** 	H301, 335, 373, 400, 410
						T, Xn, Xi, N*** 	R 25-37-48/22-50/53
51-03-6	200-076-7	neurčený	01-2119918969-16-xxxx	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether / Piperonylbutoxide	50 g/dm ³ 4,7 % wag.	Aquatic Chronic 2** 	H411
						N*** 	R51/53

Hodnota součinitele M pro látky nebezpečné pro životní prostředí (č. CAS 67375-30-8)
 Silné ohrožení pro vodní životní prostředí: M = 1000

* - látka, pro kterou byla určena společenstvím nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

** - klasifikace látek v souladu s nařízením 1272/2008 (CLP)


*** - klasifikace látek v souladu s nařízením 67/548/EHS

Význam kategorií ohrožení a H a R vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná doporučení:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 4 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

Přerušit kontakt/vystavení. Pokud by kontakt s výrobkem způsobil nevolnost, okamžitě přivolat profesionální zdravotníky. Ukázat lékařovi označení z etikety nebo bezpečnostního listu výrobku. Informovat lékaře o první pomoci poskytnuté postižené osobě. Pokud je tato osoba v bezvědomí, nepodávat jí nic ke spolknutí. V žádném případě nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací, otočit ji do bezpečné polohy, aby bylo zamezeno nebezpečí udušení zvratky. Odstranit oděvy znečištěné látkou.

Kontaminace kůže: Sundejte veškeré kontaminované oděvy. Okamžitě opláchněte kůži vodou a následně umyjte vodou s mýdlem. Pokud se projeví jakékoliv podráždění kůže, kontaktujte lékaře. Kontaminované oděvy je třeba vyprat před opětovným použitím.

Kontaminace očí: Proplachujte oči vhodným roztokem na vymývání očí nebo čistou vodou, Udržujte víčka otevřená po dobu minimálně 10 minut, obraťte se na lékaře.

Inhalační vystavení: Odvedte postiženou osobu z místa vystavení, při dýchacích potížích podávejte kyslík, v případě potřeby kontaktujte lékaře. Zabraňte případnému podchlazení těla.

Konzumace: Důkladně vypláchněte ústa vodou (nepodávejte k pití mléko, olej ani alkohol), okamžitě kontaktujte lékaře, ukažte mu etiketu výrobku
POZOR! Pokud je poškozená osoba v bezvědomí, je zakázáno podávat jí cokoli ke spolknutí a taktéž způsobovat zvracení!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní příznaky – v případě kontaminace kůže, především jejich jemných oblastí, např. obličeje, může způsobovat svědění, pálení nebo trnutí.

Opožděné projevy – v případě otravy byly zjištěny: nervozita, alergické projevy, úzkostné stavy, mravenčení při doteku, porucha koordinace pohybů (ataxie), třes.

Účinky vystavení – chybí údaje

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře: Při spolknutí provést výplach žaludku. Je dovoleno podávat: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin nebo jejich směs. Když se látka dostane do plic, může vyvolat projevy zápalu plic. Poškozenou osobu je třeba umístit v dobře větraném místě nebo na čerstvém vzduchu. Léčit podle příznaků. Pokud se vyskytnou alergické příznaky, léčit antihistaminiky.

V případě, že kontaktujete telefonní číslo pro naléhavé situace nebo ústřednu akutních otrav měli byste mít u sebe nádobu výrobku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: k hašení ohně malých rozměrů použijte pěnové hasicí přístroje, sněhové (CO₂) nebo práškové. V případě velkého ohně je třeba používat pěnu nebo vodní mlhu.

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat: bezprostřední vodní proud – riziko rozšíření požáru a kontaminace terénu.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování výrobku se mohou uvolňovat produkty spalování – oxidy uhlíku, halogenoorganické sloučeniny, jiné škodlivé plyny. Vyhněte se vdechování produktů spalování, mohou způsobit ohrožení zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 5 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

Během hasebního zásahu nebo během dalších prací bezprostředně po požáru v uzavřených nebo špatně větraných prostorech je nezbytné použití dýchacích přístrojů a vhodných ochranných oděvů.

Všeobecná doporučení: odstraňte z ohroženého prostoru nepovolané osoby, které se nezúčastňují likvidace požáru. V případě potřeby zavolejte Hasiče na čísle 150.

Další upozornění: Nádoby a obaly, které nabyly zasaženy působením ohně nebo vysoké teploty, chladte vodou z bezpečné vzdálenosti, pokud je to možné, odstraňte je z ohrožené oblasti. Zbytky po požáru a znečištěnou vodu po hašení odstraňte v souladu s příslušnými předpisy. Je zakázáno odvádět vodu po hašení do kanalizace.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy v případě havárií

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprášeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřících.

Během práce s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Používejte ochranné (pracovní) oděvy a rukavice (gumové nebo z umělé hmoty). Kontaminované oděvy sundejte, vyperte v obyčejné pračce po předběžném vypláchnutí ve vodě. Kůži opláchněte velkým množstvím vody a umyjte vodou s mýdlem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte, aby se látka dostala do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. Nesplachujte do kanalizace. V případě kontaminace životního prostředí informujte příslušné orgány.

Je zakázáno používat prostředek v zóně bezprostřední ochrany vodních zdrojů a na územích lázní, ochranné zóny národních parků a rezervací.

Zbytky nespotebované užitkové kapaliny zředte vodou a vystříkejte na plochu, kde byl prováděn postřik.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě výskytu netěsnosti nádoby nebo rozlití výrobku zajistěte místo úniku, přelejte výrobek do prázdné nádoby. Rozlitý výrobek posypejte savým materiálem (písek, křemelina), který následně posbírejte do uzavíratelné nádoby a určete k likvidaci. Kontaminované místo opláchněte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky – oddíl 8

Nakládání s odpady – oddíl 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ


7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím výrobku se seznamte s obsahem etikety. Vyhněte se znečištění očí a kůže. Nevdechujte výpary a rozprášený přípravek. Dodržujte pravidla osobní hygieny a používejte ochranný oděv v souladu s informacemi umístěnými v oddílu 8. listu. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte. Myjte ruce před přestávkami v práci a po práci s přípravkem.

Veškeré činnosti spojené s manipulací a přenášením přípravku je třeba vykonávat s dodržením těsnosti jednotlivých obalů. Vyhněte se situacím, které hrozí nekontrolovanou ztrátou těsnosti obalů.

Průmyslová hygiena:

- doporučuje se příslušné větrání během práce (všeobecné větrání a místně odsávání),
- je třeba zjistit místo na proplachování očí a oplach rukou v případě jejich kontaminace,
- je třeba umývat ruce vodou s mýdlem před jídlem, kouřením a po ukončení práce,

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 6 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

- je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Po práci s přípravkem:

Po práci je třeba si umýt ruce a obličej. Vyčistit ochranný oděv. Zašpiněné vybavení umýt vodou s mýdlem nebo roztokem sody.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v původním, těsně uzavřeném obalu, v teplotě 5 – 30°C. Neodstraňujte etikety. Nepřipusťte, aby obsah promrzl.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Biocidní přípravek. Dodržujte informace uvedené na etiketě výrobku.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty mezní expozice:

Nebezpečná složka	Č. CAS	NDS, mg/m ³	NDSch, mg/m ³
alfa-cypermethrin aerosoly směs izomerů (R)-α-cyano-3-fenoksybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylo- cyklopropanokarboksylyan (S)-α-cyano-3-fenoksybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylo- cyklopropanokarboksylyan	67375-30-8	1	-

Doporučení týkající se postupu monitoringu obsahu nebezpečných složek ve vzduchu – metodika měření:

Je třeba používat postupy monitorování koncentrace nebezpečných složek ve vzduchu a postupy kontroly čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou přípustné a opodstatněné na určitém pracovišti – v souladu s příslušnou legislativou nebo evropskými normami, se zohledněním podmínek existujících v místě expozice a příslušné metodologie měření přizpůsobené pracovním podmínkám.

8.2. Omezování expozice

Doporučení v oblasti technických prostředků:

Používejte výhradně s příslušným větráním. Je nezbytné místní odsávání, které odstraní výpary z míst emise přípravku, a také všeobecné větrání prostor.


Osobní ochranné prostředky

Je nezbytné zvolit si a používat vhodné osobní ochranné prostředky, které by měly zohledňovat druh ohrožení vytvářeného přípravkem, podmínky na pracovišti a způsob nakládání s přípravkem. Používejte ochranné prostředky renomovaných výrobců.

a) Ochrana dýchacích cest – v případě absence odpovídajícího větrání v místnosti: maska s kombinovaným filtrem nebo přístroj izolující dýchací cesty,

b) Ochrana rukou – materiál, z něhož jsou vyrobeny rukavice, musí být nepropustný a odolný na působení výrobku. Používejte ochranné rukavice z neoprenového nebo nitrilového kaučuku. Tloušťka min. 0,4 mm. Pokud předpokládáte dlouhodobý nebo často se opakující styk s přípravkem, doporučuje se používat rukavice s třídou ochrany 5 (doba perforace větší než 240 minut v souladu s EN 374). Pokud se předpokládá pouze krátký kontakt s výrobkem, doporučuje se nosit rukavice s třídou ochrany 3 nebo vyšší (doba perforace delší než 60 minut v souladu s EN 374).

Jelikož přípravek je směs, která se skládá z několika látek, nelze vypočítat předběžně odolnost materiálu, z něhož jsou vyrobeny rukavice a proto je také zapotřebí vyzkoušet je před použitím. Od výrobce rukavic je

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 7 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

třeba získat informaci o době průniku látek rukavicemi a tato doba se musí dodržovat.

Doporučuje se pravidelná výměna rukavic, jejich okamžitá výměna v případě zjištění jakýchkoliv známek jejich opotřebení, poškození (roztržení, proděravění) nebo změn vzhledu (barvy, pružnosti, tvaru).

c) Ochrana očí – vyžadují se ochranné brýle (EN 166)

d) Ochrana kůže – ochranný oděv z pevné látky, ochranná zástěra

Normy pro ochranné vybavení:

Pokud je ustálená a známá koncentrace nebezpečných látek, volbu osobních ochranných prostředků je třeba provést se zohledněním koncentrace látky vyskytující se na určitém pracovišti, doby expozice, činnosti prováděných zaměstnancem a doporučení uváděných výrobcem osobní ochranné pomůcky. Při havárií, nebo pokud koncentrace látky na pracovišti není známá, používejte osobní ochranné prostředky, které izolují organismus (plynotěsná kombinéza spolu s příslušným izolujícím vybavením na ochranu dýchacích cest). Použité osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky obsažené v platné legislativě a směrnici 89/686/ES (ve znění pozdějších změn).

Kontrola expozice prostředí: neměl by se připustit únik významnějšího množství přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	tekutina, koncentrát suspenze
Barva:	bílá až béžová
Vůně:	citelná vůně mandlí
Práh vůně:	neoznačen
pH (1 % vodní suspenze):	6,5 – 8
Teplota tání:	neoznačen
Bod varu a rozsah teplot varu:	neoznačen
Teplota vznícení:	neoznačen
Rychlost odpařování:	neoznačen
Hořlavost:	neoznačen
Horní/dolní hranice hořlavosti nebo horní/dolní hranice výbušnosti:	neoznačeny
Tlak par:	neoznačen
Hustota par:	neoznačen
Hustota (20°C):	1,02 – 1,10 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	mísitelná v libovolném poměru
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	neznámá
Součinitel rozdělení: n-oktanol/voda:	neoznačen
Teplota samovznícení:	neoznačen
Teplota rozkladu:	neoznačen
Viskozita:	neznámá
Výbušné vlastnosti:	neznámá
Oxidační vlastnosti:	neznámá

9.2. Další informace: neznámá

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Přípravek se rozkládá za přítomnosti silných zásad

10.2. Chemická stabilita

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 8 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

Výrobek je za běžných podmínek okolí stabilní (viz oddíl 7 – podmínky skladování).
 Je přípustná sedimentace suspenze v případě ponechání výrobku po dlouhou dobu nehybně. Po promíchání obsahu obalu by měl výrobek opět vytvořit sourodou suspenzi.

10.3. Možnost výskytu nebezpečných reakcí

Nejsou údaje

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení silnému slunečnímu záření, vysoké (> 40°C) a nízké (< 0°C) teplotě.

10.5. Neslučitelné materiály

Alkalické látky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek používání nejsou známy. Při tepelném rozkladu se vypařují halogenoorganické sloučeniny

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní působení:

Silně toxické při požití – chybí údaje pro přípravek

Silně toxické při požití LD50 (krysa): 430 – 4000 mg/kg (týká se alfa-cypermethrinu)

Silně toxické při požití LD50 (krysa): 2600 mg/kg (týká se piperonylbutoxidu)

- hodnota ATE (vypočteno) > 2000 mg/kg – výrobek není klasifikovaný jako škodlivý po požití v souladu s pokyny nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a měnící nařízení (ES) č. 1907/2006

Leptavé působení: bez údajů

Dráždivé působení (králík, kůže): neznámá

Dráždivé působení (králík, oko): neznámá

Alergenní působení: neznámá

Toxicita opakované dávky: neznámá

Karcinogenní působení: výrobek neobsahuje nebezpečné složky umístěné ve výkazu látek a výrobků s karcinogenním působením

Mutagenní působení: Výrobek neobsahuje nebezpečné složky na seznam látek a produktů s mutagenním působením

Škodlivé účinky na plodnost, reprodukční toxicita: výrobek neobsahuje nebezpečné složky nacházející se na seznamu látek se škodlivými účinky na plodnost

Toxické působení na cílové orgány – jednorázová expozice: neznámá

Toxické působení na cílové orgány – opakovaná expozice: neznámá

Aspirační ohrožení: neznámá


Možné zdravotní účinky:

Vdechování – může působit škodlivě při vdechování

Požítí – může působit škodlivě při požití

Kůže – vystavení působení alfa-cypermethrinu může způsobit přechodné krátkodobé pálení, svědění, strnutí obličeje nebo jiných míst s jemnou kůží.

Oči – způsobuje přechodné podráždění očí

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 9 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Silně toxické u ryb: chybí údaje

Silně toxické pro vodní bezobratlovce: chybí údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost: chybí údaje

12.3. Bioakumulační potenciál: chybí údaje

12.4. Mobilita v půdě: chybí údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: chybí údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek je klasifikovaný jako velmi toxický pro vodní organismy, způsobuje dlouhodobé nepříznivé působení ve vodním prostředí. Věnujte velkou pozornost tomu, aby se výrobek nedostal do půdy, zdrojů pitné vody, vodních nádrží apod.

Ekotoxikologické údaje pro složku vytvářející ohrožení (alfa-cypermethrin):

Silná toxicita vůči rybám LC50 (96h): 0,45 – 0,7 mg/dm³

Silná toxicita vůči vodním bezobratlovcům (*Daphnia magna*) EC50 (48h): 0,016 mg/dm³

Ekotoxikologické údaje pro složku vytvářející ohrožení (piperonylbutoxid):

Silná toxicita vůči rybám (*Oncorhynchus mykiss*) LC50 (96h) 6,12 mg/dm³

Silná toxicita vůči vodním bezobratlovcům (*Daphnia magna*) EC50 (48h) 1,007 mg/dm³

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpady přípravku: zbytky výrobku skladujte v původních nádobách. Projednejte s producentem přípravku možnost zpracování opadu. Pokud taková možnost není, předejte odpad k likvidaci do podniku, který má povolení shromažďovat, dopravovat, opětovně využívat nebo likvidovat odpady tohoto druhu. Neodstraňujte zbytky přípravku do kanalizace. Zbytky nevyužitě užitkové kapaliny zředte vodou a vystříkejte na postřikovaný povrch.

Skupina odpadu: 07 04 - odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů

Kód odpadu: 07 04 99 – odpady jinak blíže neurčené


Odstraňování opotřebovaných odpadů: je zakázáno spalování na povrchu země nebo použití jako suroviny. Vyprázdněné obaly je třeba propláchnout třikrát vodou, a vodu po opláchnutí vlít do nádrže s užitkovou kapalinou. Vodu použitou k mytí zařízení vystříkejte na plochu, která byla předtím postřikována. Je zakázáno používat prázdné obaly z výrobku k jiným účelům včetně jejich používání jako surovin.

Kód odpadu: 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 Číslo UN (číslo ONZ):

3082

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 10 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	


- 14.2. Příslušný název UN pro zásilku:** MATERIÁL OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÝ J. N. (alfa-cypermethrin)
- 14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro dopravu:** 9
- 14.4. Obalová skupina:** III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** viz oddíl 7.1
Pozemní doprava ADR
 Klasifikační kód nebezpečného zboží: M6
 Číslo výstražné nálepky: 9
 Návod na balení: P 001
 Kód přejezdu přes tunely: E
- 14.7. Hromadná přeprava v souladu s přílohou II MARPOL 73/78 a kodexem IBC:**
Kód IBC: bez údajů



ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18. 12. 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označení a balení látek a směsí, které mění směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a mění nařízení (ES) č. 1907/2006 (GHS)
- Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XVII
- Nařízení Komise (ES) č. 109/2012 ze dne 9. února 2012, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XVII (látky CMR)
- Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, 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) č. 487/2013 ze dne 8. května 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) 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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 11 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

Česká republika:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
- ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- Vyhláška č. 32/2012 Sb. - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí
- Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro přípravek nebylo provedené hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Vysvětlení ohrožení týkajících se nebezpečné látky, která je složkou přípravku:

Akute Tox. 3 (oral) silná toxicita (požití) kategorie ohrožení 3
 STOT RE 2 toxické působení na cílové orgány v následku opakované expozice, kategorie ohrožení 2
 STOT SE 3 toxické působení na cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie ohrožení 3
 Aquatic Acute 1 vytvářející ohrožení pro vodní prostředí. SILNÉ kategorie ohrožení 1
 Aquatic Chronic 1 vytvářející ohrožení pro vodní prostředí. DLOUHODOBÁ kategorie ohrožení 1
 Aquatic Chronic 2 vytvářející ohrožení pro vodní prostředí. DLOUHODOBÁ kategorie ohrožení 2

H301 Toxický při požití.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

T – toxická

Xn – škodlivý

N – nebezpečný pro životní prostředí

R 25 – toxická po požití

R 37 – dráždí dýchací cesty

R 48/22 – škodlivá po požití, vytváří vážné ohrožení draví v následku dlouhodobého vystavení

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

R 51/53 – vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí


Vysvětlení zkratk používaných v bezpečnostním listu:

CAS – Chemical Abstracts Service

ES – číslo přidělené chemické látce v Evropském seznamu existujících látek komerčního významu nebo v Evropském seznamu notifikovaných chemických látek, nebo ve výkazu chemických látek uváděných v publikaci "No-longer polymers".

NDS – nejvyšší přípustná koncentrace zdraví škodlivých látek na pracovišti

PBT – stálost, schopnost biokumulace a toxicita

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strana 12 z 12
	Vydání 02	Datum 10.04.2013	Datum přepracování 10.10.2014	

vPvB – velmi velká stálost a velmi velká schopnost biokumulace

LD50 – dávka způsobující 50% smrtelných případů

LC50 – koncentrace způsobující 50% smrtelných případů

EC50 – koncentrace způsobující 50% reakci přežití

Číslo UN – poznávací číslo materiálu (číslo ONZ, číslo UN)

ADR – evropská smlouva týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečného zboží

Bezpečnostní list byl vyhotoven v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezeních v oblasti chemikálií (REACH).

Klasifikace výrobku na základě obsahu složek vytvářejících ohrožení v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označení a balení látek a směsí, které mění směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

Doporučení a ohraničení používání: Používejte v souladu s etiketou-návodem

Možnost získání dalších informací: Další informace týkající se bezpečnosti jsou přístupné u výrobce

Zdroje údajů, na jejichž základě byl bezpečnostní list zpracován: list byl zpracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů v odborné literatuře a znalostí a zkušeností, se zohledněním momentálně platných předpisů.

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Výhrady:

Údaje obsažené v listu je třeba považovat výhradně za pomoc pro bezpečný postup při přepravě, distribuci, používání a uchovávání. Uživatel nese odpovědnost vyplývající z nesprávného využití informací obsažených v Listu nebo nesprávného použití výrobku.

Bezpečnostní list aktualizoval: dr Piotr Mikołajewicz

List zpracován: F.U. VELA (tel. kont. +48 782282392), na objednávku firmy Asplant

Aktualizace ze dne 10. 10. 2014 se týká oddílů 2, 3, 11, 15, 16.