

Bezpečnostní list – ALFASEKT 050 SC

UN 3082

Datum prvního vydání: 2000.05.24

Vydání dvanácté: 2010-12-16

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1. Identifikace produktu

Obchodní název:

ALFASEKT 050 SC

Typ produktu a určení:

Insekticid. Insekticidní přípravek s kontaktním i požerovým účinkem ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou. Je určen k hubení hmyzu při sanitární hygieně a ochraně potravin. Může být používán v bytech, prostorách občanské vybavenosti, kuchyních, jídelnách, mateřských školách, nemocnicích (s výjimkou lůžkových oddělení), skladovacích prostorách apod.

1.2. Identifikace výrobce

„Asplant-Skotniczy” Sp.J.
43-600 Jaworzno
ul. Chopina 78 A
NIP: PL 6320200270
biuro@asplant.com.pl

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

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

1.3. Krizová linka

+48327530917 Kancelář firmy: po-pá. 8.00-16.00
Celostátní nouzové číslo 112

Toxikologické informační středisko

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

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

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Požární nebezpečí

Přípravek nehořlavý a nevýbušný. Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické zplodiny a výpary.

2.2 Toxikologické nebezpečí

Určení nebezpečí:

Xi – dráždivý produkt

N – produkt nebezpečný pro životní prostředí

R36 – Dráždí oči.

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní list – ALFASEKT 050 SC

UN 3082

Datum prvního vydání: 2000.05.24

Vydání dvanácté: 2010-12-16

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

3. Složení a informace o složkách

3. Nebezpečné látky:

Indexové číslo	Název látky	Koncentrace v přípravku	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Označení	Mezní koncentrace
607-422-00-X	a-cypermethrin (PN); (1RS,3RS,3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanok arboksylian(RS)-a-cyjano-3-fenoksybenzylu	5,5 %/litr	257-842-9	67375-30-8	T; R25 Xn; R48/22 Xi; R37 N; R50-53	T; N R: 25-37-48/22-50/53 S: (1/2-)36/37/39-45-60-61	NDS = 1 mg/m ³

4. První pomoc

4.1. Příznaky otravy

Lokální podráždění kůže, a zejména jejich jemných oblastí, např. na tváři, může vyvolat svědění, pálení nebo tuhnutí.

V případě otrav je možno pozorovat: nervozitu, příznaky alergie, stavy úzkosti, mravenčení při dotyku, nekoordinovanost pohybů (ataxie), třesavka.

4.2. První pomoc

Při nadýchání:

Osobu vystavenou expozici odstranit z nebezpečné oblasti do dobře větrané místnosti nebo na čerstvý vzduch.

Při požití: V případě podezření otravy ihned přivolat lékařskou pomoc.

UPOZORNĚNÍ! Osobě v bezvědomí se nesmí podávat nic vnitřně a nesmí se vyvolávat zvracení!

Při styku s kůží: V případě polítní sundat znečištěný oděv a podrážděnou kůži umýt dobře vodou s mýdlem. Pokud po několika hodinách neodezní typické příznaky jako: svědění, pálení nebo tuhnutí kůže nebo se projeví jiné příznaky, je nutno přivolat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: V případě kontaminace očí je ihned promývat proudem vody po dobu několika minut. Přivolat lékařskou pomoc.

4.3. Na vědomí lékaři

Je možno podávat: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin nebo jejich směs.

Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Nasadit symptomatickou léčbu.

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Prášek, pěna, kysličník uhličitý, rozprášená voda.

5.2. Jiná doporučení

Nepoužívat přímý proud vody!

Je nutno přijmout bezpečnostní opatření, aby bylo zamezeno úniku do půdy, povrchových vod, kanalizace nebo nekontrolovanému šíření hasiva.

Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické zplodiny. Používat ochrannou masku na ochranu proti kouři.

Bezpečnostní list – ALFASEKT 050 SC

UN 3082

Datum prvního vydání: 2000.05.24

Vydání dvanácté: 2010-12-16

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní ochrana

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

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

6.2. Ochrana životního prostředí

Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systémů.

Je zakázáno používat prostředek v zóně přímé ochrany vodních zdrojů a na území lázní, ochranných zón národních parků a rezervací.

Zbytky nespotebované kapaliny rozřeďte vodou a vystříkejte na dřívě postříkané povrchy.

Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky postřikovače. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dřívě postříkané povrchy.

Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.

6.3. Odstraňování

Používat ochranný oděv dle bodu 8.2.

V případě vylití zasypat kontaminované místo pískem nebo jiným sorpčním materiálem a všechno sebrat do těsně popsané nádoby spolu s návodem na zneškodnění dle místních předpisů.

Zamezit úniku přípravku do kanalizace nebo příkopů, vodních toků apod.

Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také jako druhotné suroviny.

7. Zacházení s přípravkem a jeho skladování

7.1. Zacházení

Veškeré činnosti spojené s manipulací a přenášením produktu je nutno provádět při zachování těsnosti spotřebních obalů. Vyhybat se situacím, které hrozí nekontrolovanou ztrátou těsnosti obalů.

7.2. Skladování

S 47/49 – Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 0 – 30 °C,

S7 – Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zabraňte promrznutí přípravku.

8. Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky

8.1. Nejvyšší přípustná koncentrace

a-cypermethrin: NDS = 1 mg/m³

8.2. Osobní ochrana

Respektovat bezpečnostní opatření uvedená na etiketě přípravku, a také bezpečnostní a hygienické pracovní předpisy. Před otevřením obalu je nutno se seznámit s textem etikety spolu s návodem tohoto bezpečnostního listu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprášeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřicích. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Při práci s přípravkem:

Při práci s přípravkem používat pro ochranu:

dýchacích cest: brýle a ochrana obličeje. Pokud existuje nebezpečí poškození dýchacích cest – respirátor s protiprachovým filtrem P3

rukou: ochranné latexové rukavice

Bezpečnostní list – ALFASEKT 050 SC

UN 3082

Datum prvního vydání: 2000.05.24

Vydání dvanácté: 2010-12-16

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

kůže: bavlněný nebo umělý ochranný oděv, gumová zástěra, pracovní obuv nebo jiná ochranná obuv,

Po práci s přípravkem:

Po práci umýt ruce a obličej. Vyčistit ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umýt vodou s mýdlem nebo roztokem sody.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: emulzní koncentrát pro ředění vodou
Barva: bílá až béžová
Hustota: 1,06 ±0,04 g/cm³
pH: 6,5 až 8 pro 1% suspenzi
Rozpustnost: mísitelný s vodou ve všech poměrech
Bod vzplanutí: nehořlavý
Výbušnost: nevýbušný
Tenze par: nestanovena
Tepl. samovznícení: nestanovena
Tepl. rozkladu: nestanovena

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Stabilita

Přípravek je jednorodou hustou suspenzi bílé barvy, snadno dispergující ve vodě. Přípustná je částečná sedimentace suspenze v případě ponechání produktu delší dobu bez pohybu. Po promíchání obsahu obalu produkt musí znovu vytvořit jednorodou suspenzi.

10.2. Reaktivita

Produkt se rozkládá v přítomnosti silných zásad.

11. Toxikologické informace

Základ pro klasifikaci: zkoušky akutní a subakutní, a také dermální toxicity provedené PZH

Vystavení působení a-cypermethrinu může působit přechodné, krátkodobé pálení, svědění, tuhnutí obličeje nebo jiných povrchů jemné kůže. Při zasažení očí přípravek působí podráždění.

Přípravek je na základě toxikologických zkoušek klasifikován jako:

Pro lidi – ostatní

Pro včely – netýká se

Pro vodní živočichy – velmi toxický

Akutní toxicita orálně (potkan) LD₅₀: 3320 mg/kg tělesné hmotnosti (samce)

4395 mg/kg tělesné hmotnosti (samice)

Škodlivost pro lidi – ostatní

Akutní toxicita dermálně (potkan) LD₅₀: >2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Škodlivost pro lidi – ostatní

Bezpečnostní list – ALFASEKT 050 SC

UN 3082

Datum prvního vydání: 2000.05.24

Vydání dvanácté: 2010-12-16

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

12. Ekologické informace

Toxicita pro ryby LC50 po 96 hod. exp. – pstruh 0,45 mg/l
– kapr 0,70 mg/l – I. třída – toxický

Pro jiné vodní živočichy:

Toxicita pro perloočky EC50 po 48 hod. exp. – 0,016 mg/l – I. třída – toxický

Toxicita pro řasy IC50 po 72 hod. exp. – 100 mg/l – VI. třída, prakticky neškodný

Základ pro klasifikaci: zkoušky ekotoxicity provedené IPO, pobočka Pszczyna.

13. Nakládání s odpady

13.1. Přípravek

Zbytky nespotřebované užitkové kapaliny rozředte vodou a vystříkejte na dřívě postříkané povrchy. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dřívě postříkané povrchy za použití stejných osobních ochranných prostředků.

13.2. Obal

Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky s užitkovou kapalinou. Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako s druhotnými surovinami. Prázdný obal od přípravku je nutno předat ke zneškodnění.

13.3 Další údaje: právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001Sb., Zákon 185/2001Sb.

14. Informace pro přepravu

14.1. Klasifikace

S ohledem na nízkou toxicitu přípravku pro teplotokrevné živočichy (viz bod 11.) a poměrně vysokou toxicitu pro některé vodní živočichy je nutno Alfasekt klasifikovat pod číslem UN 3082. Pro přepravu je klasifikován dle RID/ADR jako třída 9.

14.2. Přeprava

Přepřavovat krytými dopravními prostředky v souladu s požadavky obsaženými v předpisech týkajících se nebezpečných materiálů.

Podle předpisů ADR malá množství přípravku (do 12 l v přepravní bedně) a přepravní kusy nepřesahující 1000 kg na přepravní jednotku mohou být přepravovány v jedné přepravní jednotce bez uplatnění předpisů přílohy B ADR.

15. Informace o předpisech

15.1. Stanovení nebezpečí:

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku:

Nebezpečné látky (§20 Zákona 434/2005Sb.), které musí být uvedeny na etiketě: a-cypermethrin

Bezpečnostní list – ALFASEKT 050 SC

UN 3082

Datum prvního vydání: 2000.05.24

Vydání dvanácté: 2010-12-16

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (**REACH**)

15.2. Značení

Výstražný symbol

N



N nebezpečný pro životní prostředí

Věty označující rizikost:

Xi – dráždivý produkt

N – produkt nebezpečný pro životní prostředí

R 36 – Dráždí oči.

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

Věty označující pokyny pro bezpečné nakládání:

S 1/2 – Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 23 – Nevdechujte rozprášenou užitkovou kapalinu.

S 29 – Nevylévejte do kanalizace.

S 36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

První pomoc:

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S27/28 – Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Produkt je klasifikován jako: OSTATNÍ. Hromadné obaly musejí být označeny nálepkou č. 9 (zebra) podle předpisů ADR a označením UN 3082. V případě přepravy malých množství uplatňovat doporučení dle bodu 14.

15.3. Právní akty:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a 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
- Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Bezpečnostní list – ALFASEKT 050 SC

UN 3082

Datum prvního vydání: 2000.05.24

Vydání dvanácté: 2010-12-16

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

16. Další informace

Seznam R-vět (z bodu 3 bezp. listu):

R 25 – toxický při požití.

R 48/22 – zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

R 37 – dráždí dýchací orgány,

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

R-věty: – Přípravek:

R 36 – Dráždí oči,

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

Doporučení a omezení použití:

Aplikovat v souladu s etiketou – návodem použití výrobku

Možnost získání dalších informací:

Dotatkové informace týkající se bezpečnosti jsou dostupné u výrobce

Toxikologické informační středisko v České republice:

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

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích:

+420224919293 nebo **+420224915402**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti při zacházení během dopravy, distribuci, při aplikaci a skladování. Uživatel nese veškerou zodpovědnost vyplývající z nesprávného využití údajů obsažených v bezpečnostním listu nebo nevhodného použití výrobku.