

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент 1907/2006 на ЕК	
Производител: PelGar International Ltd, Unit 13, Newman Lane Industrial Estate, Alton, Hampshire, GU34 2QR, United Kingdom, tel.: (+44) 1420 80744	
Лице, което пуска на пазара: “Пест Контрол Продукти“ ООД, ул. „Проф. Беньо Цонев” № 2, магазин 1, кв. Левски, 1517 София	Дата на издаване: 07.10.2011 г
Телефони: (+359 2) 945 14 95; Факс: (+359 2) 945 14 96	Издание: 01/2011
Е-мейл: office@pcp-bg.com	Заменя издание: нов
Булстат: 175085186	Страници: 3
<b>Наименование на препарата “Алфабан Супер МЕ”</b>	

**1. Наименование на препарата и фирмата**

- 1.1. Наименование на препарата: “Алфабан Супер МЕ”
- 1.2. Употреба на препарата: инсектицид.
- 1.3. Наименование на лицето, което пуска на пазара биоцидни препарат: “Пест Контрол Продукти“ ООД, ул. „Проф. Беньо Цонев” № 2, магазин 1, кв. Левски, 1517 София
- 1.4. Телефони за връзка в случай на спешност:
  - “Пест Контрол Продукти“ ООД - (02) 945 14 95, 945 14 96
  - Токсикологичен Информационен Център - (02) 950 09 75
  - Клинична Токсикология към институт “Пирогов” - (02) 915 42 33

**2. Описание на опасностите**

Категория на опасност	Xn Вреден; Xi Дразнещ; N Опасен за околната среда.
R-фрази	R22 Вреден при поглъщане. R38 Дразни кожата. R41 Риск от тежко увреждане на очите. R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Съдържа синтетични пиретроиди, може да причини кожно и очно дразнене и парестезия (изтръпване и вкочаняване на експонираните части).

Препаратът е класифициран по конвенционалния метод. Общ характер на действие: Вдишването на парите може да причини дразнене на дихателните пътища. Продължителен контакт с кожата може да причини дразнене при лица с повишена чувствителност. Директен контакт с очите може да причини дразнене. Вреден при поглъщане: дразни стомашно-чревния тракт, гадене, повръщане, диария, сърбециене, виене на свят, главоболие.

Основни пътища за постъпване: инхалаторен, кожен и орален.

**3. Състав на препарата**

- 3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание: Препарат.
- 3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрация на веществата - за препарати, класифицирани като опасни :

Съставки	CAS-No / EINECS-No	Концентрации, %	Символ за опасност, R – фрази
Алфа-циперметрин	67375-30-8 / 257-842-9	1-10	T, Xn, Xi, N R25, 37, 48/22, 50/53*
Пиперонил бутоксид	51-03-6 / 200-076-7	10-20	N R50/53*
Натриев диоктил сулфосукцинат	577-11-7 / 209-406-4	10-20	Xi R38-41*
Поли арил етоксилат	-/-	10-20	Xi, N R36, 51/53*

\* Рисквите фрази са посочени в т.16.

**4. Мерки за оказване на първа помощ**

- 4.1. При поглъщане: ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ! Ако пострадалият е в съзнание, дайте малко вода за пиене. Незабавно да се потърси медицинска помощ. При възможност да се покаже етикета или опаковката.
- 4.2. При контакт с кожата: Замърсеното облекло незабавно да се сваля и да се изпере преди нова употреба. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун.
- 4.3. При контакт с очите: Риск от тежко увреждане на очите. Да се изплакнат незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение поне на 15 минути. Да се потърси незабавно специализирана медицинска помощ.
- 4.4. При вдишване: Вдишването на мъглите или аерозола от препарата може да причини дразнене на дихателната система. Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Веднага да се потърси медицинска помощ.
- 4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна): При персистиране на оплакванията. Направете стомашна промивка като внимавате да не се аспирира обратно стомашното съдържимо. Няма специфичен антидот. Третирайте според симптомите. Прилагайте поддържаща терапия.
- 4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място: бутилка с чиста вода за изплакване на очите, дихателна маска.

**5. Мерки при гасене на пожар**

- 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар: CO<sub>2</sub>, сух прах, халон, пяна.
- 5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: водна струя под налягане. Тя може да се използва за охлаждане на опаковките.
- 5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на препарата и произтичащи от нея продукти на изгарянето и отделящи се газове: В случай на пожар могат да се образуват токсични газове: CO, CO<sub>2</sub>, флуороводоро, хлороводород и азотни оксиди. При горене на опаковката от ПЕ могат да се образуват: CO, CO<sub>2</sub> етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалфатни въглеводороди, формалдехид, ацеталдехид, бутилен, бутан, а от полипропилен: CO, CO<sub>2</sub>, формалдехид, ацеталдехид и пропилен.
- 5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите: подходящо работно облекло, ръкавици, автономен дихателен апарат.

**6. Мерки при аварийно изпускане**

В раздели 8 са дадени личните предпазни средства.

- 6.1. Лични предпазни мерки: При случайно разсипване да се носят защитни очила, химически устойчиви ръкавици, ботуши и гаширизон. Респираторна маска за защита от токсичен прах.

6.2. Мерки за опазване на околната среда: В случай на инцидент и/или разливане на препарата, да се вземат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраното количество от препарата да бъде временно съхранявано в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и предавано на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Да не се допуска замърсяване на повърхностни, подземни води, почви и изпускане в канализацията. В случай на замърсяване, да се информира съответната Регионална инспекция по околна среда и води (РИОСВ).

6.3. Средства за почистване: Разливът да се посипе с влажен пясък, пръст или дървени стърготини и след това да се събере специални, плътно затварящи се и обозначени съдове. Не вдишвайте праха. Замърсеният район да се измие с вода, която да не се допуска да попадне в канализацията.

## 7. Работа с препарата и съхранение

7.1. Работа с препарата: Да се съблюдават правилата за безопасно приложение на препарата. Да се прочете етикета преди употреба. Да се избягва контакта с кожата и очите. Да не се пие, яде и пуши по време на работа. След приключване на работа и преди почивка ръцете да се измият основно със сапун и вода. В края на работния ден да се вземе душ. Преди третиране, помещенията се изпразват от хора и животни, изнасят се храни, напитки, аквариуми, покриват се повърхностите, които са в контакт с храни. Помещенията се затварят за 40-50 минути и преди позването им се проветряват в рамките на 8-10 часа. Контрол на въздуха на средата: спазване на гранични стойности за пиретроиди (Наредба 13).

7.2. Съхранение: Под ключ, в добре затворените, оригинални опаковки, при стайна температура, в сухи и добре вентилирани помещения, далече от храни, напитки и фуражи. Физико-химичните показатели на препарата са стабилни в продължение на две години при спазване на условията за съхраняване.

7.3. Специфична употреба: професионална, за контрол на насекоми.

## 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция:

Гранични стойности за въздуха на работната среда ( Наредба13/ 30 декември 2003 година)

Съставки	CAS №/ EINECS	Гранични стойности за въздуха на работното място
Пиретроиди		5.0 мг/м <sup>3</sup> – 8 часа

8.2. Контрол на експозицията:

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда: При нормални условия не се изисква. Да се изпозва в добре проветрявани помещения.

Мониторинг на работната среда за спазване на посочените гранични стойности.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища: подходяща дихателна маска при създаване на аерозол.

8.2.1.2. Защита на ръцете: гумени или пластмасови ръкавици.

8.2.1.3. Защита на очите: плътно прилепващи очила.

8.2.1.4. Защита на кожата и на тялото: работно облекло с дълги ръкави, ботуши.

8.2.2. Контрол на въздействието на препарата върху околната среда: Да не се допуска изтичане в канализацията. Да се избегне замърсяването на почвата, въздуха, водните източници и канализацията.

## 9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

- външен вид : течност
- цвят : сламено-жълт
- мирис : лек, специфичен

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда:

рН (1 %-ов воден разтвор)	няма данни
Пламна точка (в закрит тигел)	няма данни
Температура на самовъзпламеняване	няма данни
Точка на кипене	няма данни
Експлозивни свойства	не е експозивен
Окислителни свойства	не е окислител
Налиягане на парите	няма данни
Спечифично тегло, 20°C	1.01 – 1.05 g/ml, 20 °C
Коефициент на пречупване , 20°C	няма данни
Разтворимост във вода	разтворим
Разтворимост в органични разтворители	няма данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	няма данни
Вискозитет, кинематичен	няма данни
Плътност на парите	няма данни
Скорост на изпарение	няма данни

9.3. Друга информация: няма.

## 10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват: няма данни.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват: силни окислителни, киселини, основи.

10.3. Опасни продукти при разпадане: CO, CO<sub>2</sub>, азотни оксиди, токсични и дразнещи газове.

## 11. Токсикологична информация

Токсикологичните свойства на препарата не са изследвани в експериментални условия. Класифициран е по конвенционалния метод:

Xn Вреден. Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.

Токсикометрични параметри за някои съставки:

За алфа-циперметрин: Дермална LD50 плъх = > 2000 mg/kg, Орална LD50 плъх = 339.9 mg/kg, Дермална LD50 заек = > 2000 mg/kg,

Инхалаторна LC50/1 h плъх = 0.421 mg/l

За пиперонил бутоксид: Орална LD50 плъх = 7500 mg/kg, Дермална LD50 заек = 1880 - 7950 mg/kg, Инхалаторна LC50/30min плъх = 5.9 mg/l

Корозивност/ кожно дразнене/очно дразнене: Риск от тежко увреждане на очите. Дразни кожата. Може да причини дерматити.

Сенсибилизация: Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата или при вдишване.

Мутагенни ефекти: не са известни.

Канцерогенни ефекти: не са известни.

Няма данни да е токсичен за репродукцията.

Няма данни за отдалечена невротоксичност.

Няма налични данни от епидемиологични проучвания за въздействието на препарата върху хора.

## 12. Информация за околната среда

Препаратът е класифициран по изчислителния метод като Опасен за околната среда. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Няма данни за препарата.

Екотоксикологични данни за активното вещество Алфа-циперметрин:

Остра токсичност за риби: LC50 , 96 h, Bluegill sunfish – 3.0 mg/ l; LC50 , 96 h, Rainbow trout – 0.0028 mg/l ( ОЕСД 203),

## ИЛБ: Алфабан Супер МЕ

Остра токсичност за *Daphnia magna*: EC50, 48 h, *Daphnia magna* – 0.3 µg / l, (ОЕСД 202); EC50, 48 h, *Daphnia magna* = 0.0001 mg/l

Инхибиращ ефект върху растежа на алги: EC50, 72 h, *Selenastrum* – 100.0 µg/l, (ОЕСД 201).

Екотоксикологични данни за активното вещество Пиперонил бутоксид: LC<sub>50</sub> Дъгова пъстърва (96 h) – 6.12 mg/l, EC<sub>50</sub> (48 h) – 0.51 mg/l.

### 13. Третиране на отпадъците

Да се използва цялото съдържание на опаковките, да се промият и да се направят негодни за повторна употреба (смачат, пробият). Празните опаковки, отпадъците и остатъчните количества от биоцидният препарат, както и промивните води да се събират в специални, плътно затварящи се обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се продават на лица, притежаващи разрешение по чл.37 от ЗУО.

Биоциден препарат, код на отпадъка : 07.04.01\* - промивни води и матерни луги на отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на органични препарати за растителна защита, препарати за консервация на дървесина и други биоциди.

Опаковки от ПЕ и ПП, код на отпадъка : 15.01.10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества. (Съгласно Наредба № 3/01.04.2004г, ДВ, бр. 44/2004г).

### 14. Информация за транспортиране

Сухопътен / Железопътен (ADR/RID)

UN-№ 3082

Клас: 9

Опасност ID: 90

Група на опаковане: III

Описание на товара: МАТЕРИАЛ ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ

Морски транспорт (IMDG)

UN-№ 3082

Клас: 9

Група на опаковане: III

EmS Code F-A S-F

Морски замърсител: Да.

Описание на стоката: МАТЕРИАЛ ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ

Въздушен транспорт (IATA)

UN-№ 3082

Клас: 9

Група на опаковане: III

Инструкции за опаковки 914

Максимално количество 450 L (Карго)

Инструкции за опаковки 914

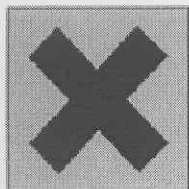
Максимално количество 450 L (Пътник)

### 15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

Препаратът се класифицира в категориите на опасност съгласно чл.2 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (ДВ бр.10/2000г, изм. и допл. бр.91/2002г, бр.86/2003г, бр.114/2003г) и Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирание (ДВ бр.5/2003г, изм. и допл. бр.66/2004г) със съответните символи, знаци на опасност и фрази на риска.

Символи и знаци за опасност:

Xn



Вреден

Съдържа: алфа-циперметрин.

Рискови фрази (R-фрази):

R22 Вреден при поглъщане.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Съвети за безопасност(S-фрази):

S1/2 Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.

S13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.

S26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S29 Да не се изпуска в канализацията.

S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S57 Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

S60 Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

S62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетът.

### 16. Друга информация

Данните в Информационния Лист за Безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към дата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

Текст на фразите на риска по т.3:

R25 Токсичен при поглъщане.

R36 Дразни очите.

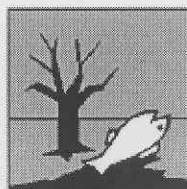
R37 Дразни дихателните пътища.

R36/38 Дразни очите и кожата.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

N



Опасен за околната среда