

Код 01 – 05

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно изискванията на Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и стикетиране на химични вещества и препарати, Приложение 16 към чл. 41, ал. 1 (ДВ бр. 5/2003 г.)	
Производител: PeiGar International Ltd, Unit 13, Newman Lane Industrial Estate, Alton, Hampshire, GU34 2QR, United Kingdom, tel: (+44) 1420 80744	
Вносител: "Пест Контрол Продукти" ООД, ул. „Ж.Кюри“ № 69, бл. 312, ап. 3, 1113 София	Дата на издаване: 14.07.2006 г
Телефони: (+359 2) 866 8872, 866 8873 Факс: (+359 2) 866 8873	Издание: 01/2006
Е-мейл: jordan.pcp@gmail.com	Заменя издание: нов
Булстат: 175085186	Страници: 6
Наименование на препарата	
"Цитрол Форте ВП"	

1. Наименование на препарата и фирмата

- 1.1. Наименование на препарата: "Цитрол Форте ВП"
- 1.2. Употреба на препарата: инсектицид
- 1.3. Наименование на лицето, което пуска на пазара биоцидният препарат: "Пест Контрол Продукти" ООД, ул. „Ж.Кюри“ № 69, бл. 312, ап. 3, 1113 София
- 1.4. Телефони за връзка в случай на спешност:
- | | |
|---|---------------------------|
| "Пест Контрол Продукти" ООД | - (02) 866 8872, 866 8873 |
| Токсикологичен Информационен Център | - (02) 950 09 75 |
| Клиника Токсикология към институт "Пирогов" | - (02) 915 42 33 |

2. Състав на препарата

Формулацията включва циперметрин, дисперсант и пълнител.

2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание:
Специфичният ефект на препарата се обуславя от циперметрин 40 %, Останалите съставки са дисперсант 1 %, етоксил лаурил алкохол 1 %, натриев лингосулфонат 5 %, натриев лаурил сулфат 3 % и силициев диоксид 50 %.

2.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни :

Съставки	CAS-No/ EINECS-No	Концентрации, %	Символ за опасност, R – фрази
Циперметрин	52315-07-8/ 257-842-9	25.0	Xn, N R 22, 43, 50/53*
Натриев лаурил сулфат	205-788-1	20.0	Xi R37, 38*

* Рисковите фрази са посочени в т.16.

Гранични стойности за въздуха на работната среда за някои съставки:

Съставки	CAS №/ EINECS	Гранични стойности за въздуха на работното място
----------	---------------	--

Силициев диоксид*	7631-86-4/ 231-545-4	2,4 мг/м ³ за респир. фракция 6 мг/м ³ за общ прах
-------------------	-------------------------	---

* посочената гранична стойност е предложена от Производителя. В Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химически агенти при работа, ДВ бр.8/2004г, не е посочена гранична стойност за активното вещество.

2.3. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, които не се класифицират като опасни: няма други съставки.

2.4. Класификация на веществата по предходната точка:

Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS.

Вещество	EINECS или ELINCS.
Циперметрин	257-842-9
Натриев лаурил сулфат	205-788-1
Силициев диоксид	231-545-4

3. Описание на опасностите

Категория на опасност	Хп Вреден
К-фрази	R22 Вреден при поглъщане. R43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата. R 50/53 Силно токсичен за водните организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Общ характер на действие: При поглъщане във високи концентрации - иритативно действие по отношение на очи, кожа и горни дихателни пътища. Кожна сенситизация.

Основни пътища за постъпване: инхалаторен, кожен и орален.

4. Мерки за оказване на първа помощ

- 4.1. При поглъщане: **ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ!** 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 изчере преди нова употреба. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун.
- 4.3. При контакт с очите: Да се изплакнат незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение време на 10 минути. Да се потърси незабавно специализирана медицинска помощ.
- 4.4. При дишане: Малко вероятна опасност при вдишване на изискванията за употреба. Да се изнесе пострадалия 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 аспирират 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.

5. Мерки при гасене на пожар

- 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар: CO₂, сух прах, халоп, 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 препаратите и произтичащи от нея продукти на изгарянето и отделящи се газове: В случай на пожар могат да се образуват токсични газове: CO, CO₂ и азотни оксиди.

При горене на опаковката от ПП могат да се образуват: CO, CO₂, етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалифатни въглеводороди, формалдехид, ацеталдехид, бутилен, бутан, а от полипропилен: CO, CO₂, формалдехид, ацеталдехид и пропилен.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите: подходящо работно облекло, автономен дихателен апарат.

6. Мерки при аварийно изпускане

В раздела 8 са дадени личните предпазни средства.

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

6.2. Мерки за опазване на околната среда: В случай на инцидент и/или разсичване на препаратите, да се вземат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраното количество от препаратите 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 повърхности, 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: Разсичаното да се почиства с влажен пясък, пръст или дървени стърготини и след това да се събере специални, плътно затварящи се и обозначени съдове. Не вдъхват праха. Замърсеният район да се измие с вода, която да не се допуска да попадне в канализацията.

7. Работа с препаратите и съхранение

7.1. Работа с препаратите: Да се съблюдават правилата за безопасно приложение на препаратите. Да се прочете етикетата преди употреба. Посете препоръчаните лични предпазни средства и избягвайте контакта с кожата и очите. Да не се пие, яде и пуши по време на работа.

Измиване на ръцете със сапун и вода преди почивки и в края на работния ден.

7.2. Съхранение: Под ключ, в добре затворените, оригинални опаковки, при стабилна температура, в сухи и добре вентилирани помещения, далече от храни, напътки и фуражи. Физико-химичните показатели на препаратите 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

Продължителна експозиция (8 часа TWA)	Краткотрайна експозиция (15 минути)
0.5 mg/m ³ *	-

* посочената гранична стойност е предложена от Производителя. В Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химически агенти при работа, ДВ бр.8/2004г, не е посочена гранична стойност за активното вещество.

8.2. Контрол на експозиция:

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда: При нормални условия не се изисква.

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 препаратите върху околната среда: Да не се допуски 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 : прах
- цвят : мръсно-бял/ бледо-кремав
- мирис : 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	400 - 500°C
Точка на кипене	няма данни
Експлозивни свойства	не е експлозивен
Окислителни свойства	не е окислител
Налягаще на парите	няма данни
Специфично тегло, 20°C	0.4 - 0.5 g/ml
Коефициент на пречупване, 20°C	няма данни
Разтворимост във вода	не се разтваря се
Разтворимост в органични разтворители	няма данни
Коефициент на разпределение n-октапол/вода	няма данни
Вискозитет, кинематичен	няма данни
Плътност на парите	няма данни
Скорост на изгоряване	няма данни

9.3. Друга информация: няма

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват: топлина, открит пламък и искри.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват: няма данни.

10.3. Опасни продукти при разпадане: CO, CO₂, азотни оксиди, токсични и дразнещи газове.

11. Токсикологична информация

Остра орална токсичност:

- LD50 мъжки бели плъхове : 1875 mg/kg т.м.
- LD50 женски бели плъхове : 1225 mg/kg т.м.

Остра дермална токсичност:

- LD50 мъжки бели плъхове : > 2000 mg/kg т.м.
- LD50 женски бели плъхове : > 2000 mg/kg т.м.

Остра инхалаторна токсичност:

- LC50 за мъжки бели плъхове : 1050 ug/l
- LC50 за женски бели плъхове : 1257 ug/l

Кожно дразнене, зайци

: умерен дразнител

Очно дразнене, зайци

: неразреден препарат - умерен дразнител, разреден

ИЛБ: Цитрол Форте В11

препарат (0,25 % активно вещество) – не е дразнител.

Кожна сенсibilизация, морски свивчета : не е сенсibilизатор. При повторен или продължителен контакт, може да причини дразнене и/или дерматит и сенсibilизация при лица с повишена чувствителност.

Мутагенен ефект : няма.
Канцерогенен ефект : няма.

12. Информация за околната среда

12.1. Екоотоксичност: Активното вещество (циперметрил) е токсично за рибите. Слабо токсично е по отношение на птиците. Токсичен за водните организми, може да причини вредни ефекти във водна среда.

Salmo trutta : ЛК50 = 2-2,8 µg/l

Cyprinus carpio : ЛК50 = 0,9 µg/l

Mugil cephalus : ЛК50 = 7,2 µg/l

Домашна кокошка : > 2000 mg/kg т.м.

Яребица : > 3000 mg/kg т.м.

12.2. Подвижност: Активното вещество е подвижно и почвата.

12.3. Устойчивост и разградимост: Циперметрият бързо се разгражда във водата на реките. Приблизително 50 % се разгражда за пет дни. При рН 4-7 претърпява бавно хидролиза, докато при рН 9 – хидролизира бързо. В почвата бързо се разгражда. Периодът на полуживот е 6 седмици. Първоначалните разградни продукти не са идентифицирани. Последните също претърпяват трансформация с краен продукт въглероден диоксид.

12.4. Потенциал за биоакмулиране: няма данни.

12.5. Други нежелателни ефекти: няма данни.

13. Третиране на отпадъците

Да се използва цялото съдържание на опаковките, да се промият и да се направят негодни за повторна употреба (смачкат, пробият). Празните опаковки, отпадъците и остатъците 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 предават на лица, притежаващи разрешение по чл.37 от ЗУО.

Биоциден препарат, код на отпадъка : 07.04.13* – твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества.

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

ADR /RID

UN No : 3077

Група на опаковката : III

Опасност : ID 90

Клас : 9

Точно наименование на товара: вещество, опасно за околната среда, прах, N.O.S. (съдържа циперметрил.)

IMO

UN No : 3077

Клас	: 9
Група на опаковката	: III
Замърсител на морета	: да

IATA - DGR

UN No	: 3077
Клас	: 9
Група на опаковката	: III
Отказан	: 911

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 рисци.

Xi



Дразнен

N



Опасен за околната среда

R-фрази

R36 Дразни очите.

R50/53 Силно токсичен за водните организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S-фрази

S2 Да се пази от достъпа на деца.

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

S20/21 По време на работа да не се яде, пие и пуши.

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

S37 Да се носят подходящи ръкавици.

S51 Да се използва само на проветриви места.

16. Друга информация

Данните в Информационния Лист за Безопасност съответстват на ниво 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.2:

R22 Вреден при поглъщане.

R38 Дразни кожата.

R43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата.