

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно изискванията на Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати, Приложение 16 към чл. 41, ал.1 (ДВ бр. 5/2003 г.)	
Производител: TransChem Professional B.V., Prof. J. M. Bavincklaan 7, 1283 Amstelveen, The Netherlands, Tel.: (+31) 20 30 13600; TransChem s.r.o., Pod Strasnickou vicini 12, 100 00 Praha 10, Czech Republic, Tel.: (+420) 2 74770063	
Лице, което пуска на пазара: "Пест Контрол Продукти" ООД, ул. „Проф. Беньо Цонев“ № 2, магазин 1, кв. Левски, 1517 София	Дата на издаване: 14.07.2006
Телефони: (+359 2) 945 14 95; Факс: (+359 2) 945 14 96	Издание: 02/2006
Е-мейл: office@pcp-bg.com	Заменя издание: 01/2002
Булстат: 175085186	Страници: 3
<b>Наименование на препарата "Бандит 10 ЕВ"</b>	

**1. Наименование на препарата и фирмата**

1.1. Наименование на препарата: "Бандит 10 ЕВ"

1.2. Употреба на препарата: инсектицид за борба с летящи и пълзящи насекоми.

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	Опасен за околната среда
R-фрази	R 51/53 Токсичен за водни 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 сенсibilизация.

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 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	10	Xn, N, R20/22, 37/38, 43, 50/53
Бензизотиазолин-3-он	2634-33-5 / 220-120-9	< 1	Xn, R22; Xi, 38-41; R43; N, R50
Лимонена киселина	77-92-9 / 201-069-1	< 1	Xi, R37/38

Пълният текст на R-фразите е посочен в т.16.

**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 изпере 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 поне на 10 минути. Да се потърси незабавно специализирана медицинска помощ.

4.4. При вдишване: Малко вероятна опасност при спазване на изискванията за употреба. 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. Трептирайте 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: 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> и азотни оксиди.При горене на опаковката от ПЕ могат да се образуват: CO, CO<sub>2</sub>, етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалифатни 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, автономен дихателен апарат.

**6. Мерки при аварийно изпускане**

В раздели 8 са дадени личните предпазни средства.

6.1. Лични предпазни мерки: При случайно разливане да се носят защитни очила, химически устойчиви ръкавици, ботуши и гащиризон. Респираторна маска за защита от токсични пари.

6.2. Мерки за опазване на околната среда: В случай на инцидент и/или разсипване 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 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: При големи разливи, препаратът първо се неутрализира като се залива участъка с хидролизиращ агент с pH &gt; 12 (5 % разтвор на натриева основа или 10 % разтвор на натриев карбонат). Разливът се оставя да хидролизира в течение на 5 – 7 дена, след което участъкът се измива. Малките разливи се попиват с влажни стърготини, пясък или пръст, които се събират и поставят в затворен съд, и се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО. Замърсеният район да се измие с вода, която 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 етикета преди употреба. Носете 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 почивка и в края на работния ден. Да не се вдишват парите.
- 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 препаратите са стабилни в продължение на три години при спазване на условията за съхраняване.
- 7.3. Специфична употреба: професионална и масова, 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)
Пиретроиди - 5 mg/m <sup>3</sup> *	-

\*Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химически агенти при работа - 2007г.

**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 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 : непрозрачна, подвижна течност
- цвят : мръсно бял / леко кремав
- мирис : специфичен

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

pH (1 %-ов воден разтвор)	6 – 7
Пламна точка (в закрит тигел)	няма данни
Температура на самовъзпламеняване	не гори
Точка на кипене	около 100°C
Експлозивни свойства	не е експлозивен
Окислителни свойства	не е окислител
Налягане на парите	няма данни
Специфично тегло, 20°C	1.00 – 1.01 g/ml
Коефициент на пречупване, 20°C	няма данни
Разтворимост във вода	разтворим
Разтворимост в органични разтворители	неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неприложим
Вискозитет, кинематичен	няма данни
Плътност на парите	няма данни

**9.3. Друга информация: няма.****10. Стабилност и реактивоспособност**

- 10.1. Условия, които трябва да се избягват: топлина, минусови температури.
- 10.2. Вещества, които трябва да се избягват: няма данни.
- 10.3. Опасни продукти при разпадане: CO, CO<sub>2</sub>, азотни оксиди, токсични и дразнещи газове.

**11. Токсикологична информация****Остра орална токсичност:**

- ЛД50 плъх (изчислена) : 2 510 mg/kg т.м.
- ЛД50 мишка (изчислена) : 1 380 mg/kg т.м.
- ЛД50 заек (изчислена) : 3 560 mg/kg т.м.

**Остра дермална токсичност:**

- ЛД50 плъх (изчислена) : > 50 000 mg/kg т.м.
- ЛД50 заек (изчислена) : > 24 000 mg/kg т.м.

**Остра инхалаторна токсичност:**

- ЛК50 плъх (изчислена) : > 19.68 mg/l (4 часа)
- ЛК50 заек (изчислена) : > 12.48 mg/l (4 часа)

Кожно дразнене, зайци : слаб до умерен дразнител.

Очно дразнене, зайци : умерен дразнител.

Кожна сенсibiliзация, морски свинчета : не е сенсibiliзатор.

**Дермална абсорбция :**

- ЛД50 бял плъх (изчислена) : > 50 000 mg/kg т.м.

Мутагенен ефект : няма.

Канцерогенен ефект : няма.

Оценка на риска за оператори, работещи с препаратите (при работа с препарат, той може да попадне в организма чрез дихателните пътища или кожата):

Дермалната абсорбция е незначителна и не представлява риск за операторите. Възможността за абсорбция се намалява и поради формулацията (микроемулсия на масло във вода), при която отсъстват разтворители.

Практиката за безопасност задължава операторите да носят панталони и ризи с дълги ръкави и евентуално шапки, с цел избягване на кожен контакт с препаратите. Аерозолът или парите могат да причинят дразнене на дихателните пътища. При експозиция на високи концентрации или за продължително време, парите или аерозолът могат да причинят изсушаване на устата и гърлото, главоболие и повръщане. При спазване на указанията за употреба, препаратът не се очаква да причини опасни ефекти при този път на постъпване. Препоръчва се да се работи с пръскачки с ниско налягане (2 атм.), с което се понижава риска от аерозоли с респираторна фракция. При чувствителни хора може да се появи парасетезия в резултат на разливане или разпръскване, както и при контакт на кожата чрез замърсени ръкавици. Продължителният контакт с парите или аерозола може да причини очно дразнене.

**12. Информация за околната среда**

12.1. Екоотоксичност: Токсичен за пчели, риби и водни организми, може да причини вредни ефекти във водна среда. Слабо токсично по отношение на птиците.

Salmo trutta	: ЛК50 = 2-2.8 µg/l, (96 h)
Cyprinus carpio	: ЛК50 = 0.9 µg/l, (96 h)
Mugil cephalus	: ЛК50 = 7.2 µg/l, (96 h)
Daphnia magna	: ЛК50 = 0.3 µg/l, (96 h)
Пчела работничка	: ЛД50 = 0.016 mg/ пчела
Домашна кокошка	: ЛД50 > 2000 mg/kg т.м.
Яребица	: ЛД50 > 3000 mg/kg т.м.

12.2. Подвижност: Активното вещество е подвижно в почвата.

12.3. Устойчивост и разградимост: Циперметринът 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 разпадни 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 (смачат, пробият). Празните опаковки, отпадъците и остатъчните количества от биоцидния 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 : 07.04.01\* - промивни води и матерни луги от 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

#### Шосеен/железопътен ADR /RID

UN No	: 3082
Клас	: 9
Точка	: 11 (с)
Точно наименование на товара	: вещество, опасно за околната среда, течно, N.O.S., (циперметринова смес)
Група на опаковката	: UN III
Указания за шофьора	: 9820

#### Морски IMDG код

Правилно трансп. наименование	: вещество, опасно за околната среда, течно, N.O.S., (съдържа циперметрин 10 % и заместени въглеводороди 7 %), UN 3082, замърсител на моретата
Клас на опасност	: първична - 9 различни опасни вещества : вторична - няма

Група на опаковката : UN III  
Препаратът е разрешен за транспортиране в пътнически кораби.

#### Въздушен ICAO/IATA

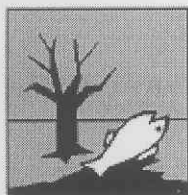
Правилно трансп. наименование	: не се прилага
Клас на опасност	: първична - няма : вторична - няма

Група на опаковката : не се прилага  
Препаратът е разрешен за транспортиране в пътнически самолети.

### 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 доп. бр.66/2004г) със съответните символи, знаци на опасност и фрази на риска.

N



Опасен за околната среда

#### Рискови фрази (R-фрази):

R51/53 Токсичен за водните 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.

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

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

S45 При злоупотреба или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетът.

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.

### 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:

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

R22 Вреден при поглъщане.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

R50 Силно токсичен за водни организми.

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