ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 1907/2006

1. Идентификация на веществото / сместа и на фирмата/предприятието:

1.1. Наименование на веществото / сместа: "Бандит 10 ЕВ"

1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение: инсектицид за борба с летящи и пълзящи насекоми.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност: 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

1.4. Телефони за връзка в случай на спешност:
МБАЛСМ "Н.И. Пирогов" – "Клиника по токсикология"; Телефон: 02/91 54 233; Телефон/Факс: 02/91 54 409;
Единен европейски номер за спешни повиквания – 112; http://www.pirogov.bg; e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на сместа съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:

Специфична токс. за определени органи - повтаряща се експозиция, кат. 2	H373
Опасно за водната среда - остра опасност, кат. 1	H400
Опасно за водната среда - дългосточна опасност, кат.1	H410

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:

Пиктограми на опасност:

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P264 Да се измият ръцете и лицето старателно след употреба с вода и сапун.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.
P333+313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: потърсете медицински съвет/помощ.
P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

Други опасности
Сместа не отговаря на критериите за PBT или vPvB.

3. Състав/информация за съставките

Наименование	ЕС номер / Индекс № / CAS номер	Конц-я (% т/т)	Класифициране 1272/2008/ЕС
Циперметрин цис/транс 40/60	257-842-9/ 607-421-00-4/ 52315-07-8	10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2. ,Skin Sens 1, H315, H317 STOT SE 3, H332, H335 Aquatic Chronic 1, H400, H410
Разтворител нафта	919-284-0/ 649-424-00-3/ (64742-94-5)	8,00	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 Carc. Cat 2, H351 [Flam. Liq. 4, H226]

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

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ
При поглъщане: ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ! Незабавно да се потърси медицинска помощ. При възможност да се покаже етикета или опаковката.
При контакт с кожата: Замърсеното облекло незабавно да се свали и да се изпере преди нова употреба. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун.
При контакт с очите: Да се изплакнат незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължениепоне на 10 минути. Да се потърси незабавно специализирана медицинска помощ.
При вдишване: Малко вероятна опасност при спазване на изискванията за употреба. Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Веднага да се потърси медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Общ характер на действие: При поглъщане във високи концентрации - иритативно действие по отношение на очи, кожа и горни дихателни пътища. Кожна сенсибилизация. Основни пътища за постъпване: инхалаторен, кожен и орален**.**

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

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.
Специални средства за оказване на първа помощ на работното място: бутилка с чиста вода за изплакване на очите.

5. Противопожарни мерки:

5.1. Средства за гасене на пожар:
Подходящи пожарогасителни средства: CO2, сух прах, халон, пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства: водна струя под налягане. Тя може да се използва за охлаждане на опаковките.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
В случай на пожар могат да се образуват токсични газове: CO, CO_2 и азотни оксиди.
При горене на опаковката от ПЕ могат да се образуват: CO, CO_2, етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалифатни въглеводороди, формалдехид, ацеталдехид, бутилен, бутан, а от полипропилен: CO, CO_2, формалдехид, ацеталдехид и пропилен.

5.3. Специални предпазни мерки за пожарникарите:
Подходящо защитно облекло, автономен дихателен апарат.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:
За персонал, който не отговаря за спешни случаи
Незабавно да се евакуират хората нямащи отношение към отстраняването на аварията. По отношение на личните предпазни средства виж т.8.
За лицата, отговорни за спешни случаи
При случайно разсипване да се носят защитни очила, химически устойчиви ръкавици, ботуши и гащиризон. Респираторна маска за защита от токсичен прах.

6.2. Предпазни 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. 67 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. Методи и материали за ограничаване и почистване
При големи разливи, препаратът първо се неутрализира като се залива участъка с хидролизиращ агент с pH > 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. 67 от ЗУО. Замърсеният район да се измие с вода, която не се допуска да попадне в канализацията.

7. Работа със сместа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Да се съблюдават правилата за безопасно приложение на препарата. 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. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:
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 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. Параметри на контрол
Гранични стойности за въздуха на работната среда за някои съставки*****:

Продължителна експозиция, (8 часа TWA)	Краткотрайна експозиция, (15 минути)
Пиретроиди - 5 mg/m3*	-

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

8.2. Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол
Да се осигури адекватна обща и локална вентилация.
Контрол при експозиция в работна среда: При нормални условия не се изисква.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства
Защита на дихателните пътища: подходяща дихателна маска при създаване на аерозол.
Защита на ръцете: гумени или пластмасови ръкавици.
Защита на очите: плътно прилепващи очила.
Защита на кожата и на тялото: работно облекло с дълги ръкави, ботуши.
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. Информация относно основните физични и химични свойства
- външен вид: непрозрачна, подвижна течност
- мирис: специфичен.
- граница на мириса: няма данни.
- pH (1% воден р-р): 6-7.
- точка на топене/точка на замръзване: няма данни.
- точка на кипене/интервал на кипене: около 100ºС.
- точка на запалване (в закрит тигел): няма данни.
- скорост на изпаряване: няма данни.

- запалимост (твърдо вещество, газ): няма данни.
- долна/горна граница на запалимост и експлозия: няма данни.
- налягане на парите,20°C: няма данни.
- плътност на парите (въздух = 1): няма данни.
- относителна плътност, 20°C: 1.00-1.01 g/ml.
- Разтворимост във вода: разтворим.
- Разтворимост в органични разтворители: не разтворим.
- коефициент на разпределение: n-октанол/вода: няма данни.
- температура на самозапалване: няма данни.
- температура на разпадане: няма данни.
- вискозитет, кинематичен, 40°C: няма данни.
- експлозивни свойства: не е експлозивен.
- оксидиращи свойства: не е окислител.

9.2. Друга информация
Няма данни.

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност
Няма данни за продукта.

10.2. Химична стабилност
Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции
Няма данни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Топлина, минусови температури.

10.5. Несъвместими материали
Няма данни.

10.6. Опасни продукти на разпадане
CO, CO_2, азотни оксиди, токсични и дразнещи газове.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:
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 сенсибилизация, морски свинчета : не е сенсибилизатор.
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 препарата (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 препарата. 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 спазаване 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 респирабилна фракция. При чувствителни хора може да се появи параестезия 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. Екологична информация

12.1. Токсичност: 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. Устойчивост и разградимост: Циперметринът бързо се разгражда във водата на реките. Приблизително 50 % се разгражда за пет дни. При pH 4-7 претърпява бавно хидролиза, докато при pH 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.

12.3. Биоакумулираща способност: няма данни.

12.4. Преносимост в почвата: активното вещество е подвижно в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
Няма данни за сместа.

12.6. Други неблагоприятни ефекти
Няма данни.

13. Обезвреждане 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 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 прадават на лица, притежаващи разрешение по чл.67 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, изм. ДВ бр. 23/2012г).

14. Информация относно транспортирането

Шосеен/железопътен ADR /RID

UN No	: 3082
Клас	: 9
Точка	: 11 (c)
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 No	: 3082
Замърсител на моретата	: да
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 относно нормативната уредба

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕО) 453/2010 на Европейския парламент
4. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм, ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г*
5. Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г*
6. Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*
7. Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

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 H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.

Acute Tox.	: Остра токсичност
Skin Sens.	: Респираторна/кожна сенсибилизация
Skin Irrit.	: Респираторно/кожно дразнене
Aquatic Acute	: Опасно за водната среда, остра токсичност
Aquatic Chronic	: Опасно за водната среда, хронична токсичност
Carc.	: Предполага се, че причинява рак
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Flam. Liq.	: Запалима течност

H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Легенда на абревиатурите:
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- DNEL: Derived No Effect Level

Източници на данни:
Доставчици на суровината ИЛБ. CHIP 2009 EH40

Дата на издаване: 01.06.2015
Ревизия: 4
Страници: 8