



International

Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент 1907/2006

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ СМЕСТА И НА ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Търговско наименование на сместа: “Цитрол Супер (димка)”

1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение: инсектицид.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност: PelGar International Ltd, Unit 13, Newman Lane Ind. Estate, GU 34 2QR, UK, tel.: (+44) 1420 80744

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

Сместа е класифицирана по изчислителният метод.

Лесно запалим. Дразнещ. Сенсibiliзиращ. Опасен за околната среда.

Лесно запалим.

Дразни очите и кожата.

Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

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

Лесно запалимо вещество, образува гъст бял дим.

2.2. Елементи на етикета

Символи и знаци за опасност:

F



Лесно запалим

Xi



Дразнещ

N



Опасен за околната среда

Рискови фрази (R-фрази):

R11 Лесно запалим.

R36/38 Дразни очите и кожата.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

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.

S15 Да се съхранява далече от топлина.

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

S23 Да не се вдишва димът.

S24 Да се избягва контакт с кожата.

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

S27/28 След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и след това с вода и сапун.

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

S7/47 Съдът да се съхранява плътно затворен и при температура не по-висока от 30°C

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.

Внимание: След запалване се отправете към изхода, за да не работите в задимена среда! Целият обект на третиране се затваря херметически, включително прозорците и вратите. Поставете се ясно видими предупреждаващи знаци около третираният обект. Бицидът трябва да се използва само в съответствие с инструкцията за употреба. Да не се влиза в третираната зона 24 часа след приложението, след което да се проветри старателно не по-малко от 1 час, преди повторно навлизане в третираната зона. При всички противопожарни дейности трябва да се носят автономни дихателни апарати поради образуващите се токсични разпадни продукти.

3. СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание:

Смес.

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

Наименование	Индекс №	ЕС номер / CAS номер	Конц-я (% w/w)	Класифициране 67/548/ЕЕС	Класифициране 1272/2008/ЕС
Циперметрин	607-421-00-4	52315-07-8/ 257-842-9	6.25	Xn, R20/22 Xi, R36/38 R37 R43 N, R50/53	Acute toxicity 4, H302 Acute toxicity 4, H332 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Пиперонил буюксид	-	51-03-6/ 200-076-7	2.1	N, R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Калиев хлорат	017-004-00-3	3811-04-9/ 223-289-7	10-20	O, R9 Xn, R20/22 N, R51/53	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411
Нефтен разтворител	-	-/ -	10-20	R10 Xi, R37 N, R51/53 Xn, R65 R66 R67	Flam. Liquid, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

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

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При поглъщане: Изплакнете устата с вода. Дайте 0.5 литра вода за пиене заедно с 10 таблетки медицински въглен. **НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ.** Незабавно потърсете квалифицирана лекарска помощ и покажете етикетът, опаковката или информационния лист за безопасност.

При контакт с кожата: Свалете незабавно замърсеното облекло. Измийте незабавно обилно с топла вода и сапун, за да ограничите контактът с кожата. Отново старателно измийте с топла вода и сапун. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

При контакт с очите: Да се изплакнат незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение поне на 15-20 минути. Да се потърси незабавно специализирана медицинска помощ.

При вдишване: Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Да се държи затоплен и спокоен.

При наличие на симптоми, да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Общ характер на действие: Леко дразни очите и кожата. Може да причини сърбеж или парестезия на засегнатата кожа. Пушекът и димът могат да причинят дразнене на дихателните пътища и очите. Пушекът и димът във високи концентрации или при продължителна експозиция могат да предизвикат главоболие, сухота в устата и повръщане.

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):

Стомашната промивка е свързана с висок риск на аспирация. 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. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Малки пожари – пяна, въглероден диоксид, сух химикал или халонен пожарогасител.

Големи пожари- пяна или водна мъгла. Събирайте водата от гасенето с използване на чували с пясък или почвени бариери.

Неподходящи пожарогасителни средства: Насочена, плътна водна струя. Тя може да се използва за охлаждане на опаковките.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При изгаряне се отделят токични и дразнещи пушеци.

5.3. Съвети за пожарникарите

Подходящо защитно облекло, автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация: Лесно запалимо вещество. Съдържа оксидиращ агент и може да поддържа горенето. Охлаждайте опаковките, изложени на огъня с воден спрей.

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

Да се използват подходящо защитно облекло, гумени ботуши и защитни ръкавици. Избягвайте директния контакт с продукта или замърсената зона. Не вдишвайте прахът. Дръжте неоторизираните лица надалеч.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предприемат мерки за недопускане попадането на препаратата в почвата, водите, както и изпускането му в канализацията. В случай на инцидент и/или разливане на препаратата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 53/2012г.). Да се уведомят съответните компетентни органи - РИОСВ, на чиято територия е станал инцидента или разлива.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете изпуснатият материал и го поставете в специални съдове и да се обезвредят съгласно изискванията на местното законодателство. Да не се вдига прах. В случай на изпускане на голямо количество от продукта, да се използват лични предпазни средства - лицева маска за защита от органични пари, инхалабилен и респирабилен прах, непроницаеми ръкавици, ботуши и работно облекло. Ако изпуснатият материал е разпилян и сух, отстранете всички възможни източници на запалване. Измийте замърсената зона с вода, като внимавате да не замърсите повърхностните води, езера и дренажни канали.

Позоваване на други раздели

По отношение на личните предпазни средства виж т.8.

По отношение на информацията за изхвърляне/обезвредяване виж т.13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги четете внимателно етикетът преди употреба. Да се избягва контакт с кожата, очите и устата. Да не се вдишва димът. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Димката да се държи в оригинална, неповредена опаковка на сухо, хладно и заключено място, при температура от 5° до 30°C, отделно от храни, напитки и фуражи. Да се държи далече от достъп на деца. Защитете от влага и директна слънчева светлина. Да не се съхранява в близост до източници на топлина, запалване и запалими материали.

7.3. Специфична употреба: биоцид.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Инженерни мерки: Да се осигури достатъчна вентилация на работното място.

Гранични стойности за въздуха на работната среда за някои съставки:

Съставки	Продължителна експозиция (8 часа TWA)	Краткотрайна експозиция (15 мин.)
Пиретроиди	5 mg/m ³ *	Алергизиращ *

* Граничната стойност е посочена в Приложение 1 на 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: дихателно устройство с прахов филтър в съответствие с EN 149FFP1.

Защита на ръцете: гумени ръкавици.

Защита на очите: защитни очила в съответствие с EN 166.

Защита на кожата и на тялото: защитно облекло тип 5, гумени ботуши.

Контрол на въздействието на препарата върху околната среда: Да не се допуска замърсяване на канализацията и водните пътища, както и на почвата и въздуха.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Информация относно основните физични и химични свойства

- външен вид: белезникави до сиви/бели мини гранули.
- мирис: лек ароматен.
- граница на мириса: няма данни.
- рН: не приложимо.
- точка на топене/точка на замръзване: не приложимо.
- точка на кипене/интервал на кипене: няма данни.
- точка на запалване: не приложимо.
- Минимална температура на запалване - 350–400°C
- Минимална енергия на запалване – 500 /mJ/
- скорост на изпаряване: не приложимо.
- налягане на парите: няма данни.
- обемна плътност: 60-70 g / 100 ml.
- разтворимост (вода): не разтворим.
- коефициент на разпределение: не приложимо.

- експлозивни свойства: няма.
- оксидиращи свойства: съдържа оксидираща съставка, може да поддържа горенето.
- Клас прахова запалимост: А – при размер на праховите частици <math><53 \mu\text{m}</math> (нормално пресовани гранули)

Друга информация: няма данни.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

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 за опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далече от източници на запалване, високи температури и директна слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Виж данните за оксидиращите свойства и запалимостта на продукта.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При изгаряне препаратът се образуват токсични и дразнещи пушеци и газове.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологичните свойства на препаратът не са изпитвани. Препаратът е класифициран по изчислителния метод и по аналогия с подобни смеси.

Остра орална токсичност, ЛД₅₀ плъх (изчислена) : няма данни

Остра дермална токсичност, ЛД₅₀ плъх (изчислена) : няма данни

Остра инхалаторна токсичност, ЛК₅₀ плъх (изчислена) : няма данни

Кожно дразнене, зайци : няма данни

Очно дразнене, зайци : няма данни

Кожна сензибилизация, морски свинчета : няма данни

Токсичност при повтарящи се дози : няма данни

Канцерогенност : няма данни

Мутагенност : няма данни

Репродуктивна токсичност : няма данни

Вероятните пътища на експозиция : вдишване, поглъщане, контакт с кожата и очите. Леко дразни очите и кожата. Може да причини сърбеж или парестезия на засегнатата кожа.

Пушекът и димът могат да причинят дразнене на дихателните пътища и очите. Пушекът и димът във високи концентрации или при продължителна експозиция могат да предизвикат главоболие, сухота в устата и повръщане. При употреба съгласно инструкциите е малко вероятно да настъпят вредни ефекти.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Препаратът е класифициран в съответствие с изчислителния метод за класифициране.

Препаратът е опасен за околната среда. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Екотоксикологични данни за циперметрин:

Остра токсичност за риби : LC₅₀ – 0.0028 mg/ l (96 h)
Остра токсичност за *Daphnia magna* : EC₅₀ *Daphnia magna* – 0.0003 mg/ l (48 h).
Инхибиращ ефект върху развитието на алги: ErC₅₀ > 0,1 mg/l (96h)

Екотоксикологични данни за пиперонил бутоксид:

Остра токсичност за риби : LC₅₀ – 3.94 mg/ l (96 h)
Остра токсичност за *Daphnia magna* : EC₅₀ *Daphnia magna* – 0.51 mg/ l (48 h)
Инхибиращ ефект върху развитието на алги: EC₅₀ - 2.09 mg/l.

Подвижност: няма данни за препаратата.

Устойчивост и разградимост: няма данни за препаратата.

Потенциал за биоакумулиране: няма данни за препаратата.

Други нежелателни ефекти: няма данни.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждането да се извършва при спазване на изискванията на регулаторните органи.

Код на отпадъците съгласно Наредба № 3 за Класификация на отпадъците, ДВ бр. 44/2004г, изм. ДВ бр. 23/2012г :

07 04 - Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на органични препарати за растителна защита, препарати за консервация на дървесина и други биоциди:

07 04 13 * - Твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества

15 01 - Опаковки

15 01 10* – Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Отпадъците от биоцидния препарат като остатъчни количества и опаковки да се събират временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от ЗУО.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Наименование на товара : ТВЪРДО, ЗАПАЛИМО, ОРГАНИЧНО, N.O.S.

UN № : 1325

ADR Клас : 4.1

Класификационен код : F1

Група опаковки : II

Знак за безопасност : 4.1

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Сместа е класифицирана и етикетирана в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати, Наредба № 13/2007г за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетиране на опасни химични вещества съгласно 31-та поправка, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива 98/24/ЕС, Директива 2000/39/ЕС, Регламент 1907/2006 и Регламент (ЕО)648/2004-Относно детергентите.

Обозначение на специални смеси: Инструкция за безопасност се предоставя на професионалисти при поискване.

Оценка на безопасност на химичната смес: Не е извършена.

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.

Значение на R- и H-фразите от т. 3:

R9 Експлозивен при смесване с горими материали.

R10 Запалим.

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

R36/38 Дразни очите и кожата.

R37 Дразни дихателните пътища.

R38 Дразни кожата.

R43 Възможна е сенсбилизация при контакт с кожата.

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

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

H226 Запалими течност и пари.

H271 Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.

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.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Източници на данни:

Доставчици на суровината ИЛБ. СНИР 2009 ЕН40

Дата на издаване: 15.06.2012

Страници: 8