



International

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 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.

18 rue des Remparts d'Ainay

69002 Lyon

France

Tel. : +33 472 157851

E-mail: garry@pelgar.co.uk

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

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). Продуктът изисква лист с данни за безопасността, който отговаря на разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и последващите изменения.

Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и/или околната среда, са дадени в раздели 11 и 12 от този ИЛБ.

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

Дразнене на кожата, кат. 2

Дермална сенсибилизация, кат. 1

Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция, кат.3

Опасно за водната среда - остра опасност, кат. 1

Опасно за водната среда - дългосточна опасност, кат. 1

Запалимо твърдо вещество, кат. 2

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

Пиктограми на опасност:



Сигнална дума: ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност:

H228 Запаливо твърдо вещество.

H272 Може да усили пожара; окислител.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишване на пушек.

P264 Да се измие старателно със сапун и вода след употреба.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P333+P351 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

2.3. Друга информация

Няма информация.

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.

Поставят се ясно видими предупреждаващи знаци около третираният обект. Биоцидът 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	ЕС номер / CAS номер	Конц-я (% т/т)	Класифициране 1272/2008/ЕС
Циперметрин	52315-07-8/ 257-842-9	6.25	Acute toxicity 4, H302 Acute toxicity. (Cat 4) (Inhalation - dust) Acute toxicity. (Cat 4) (oral) STOT SE (Cat 3) (respiratory Irritant) Aquatic Acute (Cat 1) Aquatic Chronic (Cat 1) H301, H410, H335, H373
Разтворител нафта	265-199-0/ 64742-95-6	10-20	Flammable liquid: Cat 3. STOT RE CNS Cat 3. Aspiration Hazard Cat 1. Chronic aquatic toxicity Cat 2. H226, H304, H335, H411
Пиперонил бутоксид	51-03-6/ 200-076-7	1-10	Acute aquatic toxicity (Cat 1) Chronic aquatic toxicity (Cat 1) H400, H410
Калиев хлорат	3811-04-9/ 223-289-7	10-20	Oxidizing Solid (Cat 1) Acute Toxicity (Oral) (Cat 4) Acute Toxicity (Inhalation) (Cat 4) Chronic aquatic toxicity (Cat 2) H271, H332, H302, H411, H301

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: 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 препарата в почвата, водите, както и изпускането му в канализацията. В случай на инцидент и/или разливане на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препарата 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/обезвреждане 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 < 53 µm (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 сенсibiliзация, 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 изчислителният 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 препарата.

Устойчивост и разградимост: няма данни за препарата.

Потенциал за биоакумулиране: няма данни за препарата.

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

ADR /RID

UN No : 1325
 Клас : 4.1
 Група на опаковката : III
 Идентификация на опасността : 40
 Точно наименование на товара : запалимо твърдо вещество, органично, N.O.S. (съдържа разтворител нафта)

IMO

UN No : 1325
 Клас : 4.1
 Група на опаковката : III
 Замърсител на морета : да
 EmS код : F-A, S-G
 Точно наименование на товара : запалимо твърдо вещество, органично, N.O.S. (съдържа разтворител нафта)

IATA - DGR

UN No	: 1325
Клас	: 4.1
Група на опаковката	: III
Точно наименование на товара	: запалимо твърдо вещество, органично, N.O.S. (съдържа разтворител нафта)

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА 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
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция
Aquatic Acute	: Опасно за водната среда, остра токсичност
Aquatic Chronic	: Опасно за водната среда, хронична токсичност
Flammable Liquid	: Запалима течност
Aspiration Hazard	: Опасност при вдишване
Oxidizing Solid	: Твърдо вещество окислител

H226 Запалими течност и пари.

H228 Запалимо твърдо вещество.

H271 Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.

H272 Може да усили пожара; окислител.

H301 Токсичен при поглъщане.

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.

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.

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

EUH401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Легенда на абривиатурите:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

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

Дата на издаване: 03.06.2015

Ревизия: 1.1

Страници: 9

Този документ се различава от предишната версия в следните раздели: раздел 2, CLP класификация.