



**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: “ДОБОЛ Фумигатор”.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:
инсектицид за борба с хлебарки, молци и кожояди в жилищни и промишлени помещения, складове за храни и съоръжения за отпадъци.
Инсектицидна димка, реагираща с вода.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност: KWIZDA - France SAS, 30 avenue de l'Amiral Lemonnier, 78160 Marly-le-Roi, France, Tel.: (+33) 1 39160969

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 веществото или сместа:

Сенсibiliзиращ. Дразнещ. Опасен за околната среда.

Дразни дихателните пътища и кожата.

Риск от тежко увреждане на очите.

Възможна е сенсibiliзация при вдишване.

Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

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

2.2. Елементи на етикета:



Вреден



Опасен за околната среда

Рискови фрази (R-фрази) :

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R42 Възможна е сенсibiliзация при вдишване.

R44 Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

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.

S23 Да не се вдишват димът.

S24 Да се избягва контакт с кожата.

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

S37/39 Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

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

S60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

S63 В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

Съдържа: азодикарбонамид.

3. Състав/информация за съставките

Димка, задействана се с вода, съдържаща 7.2 % цифенотрин.

Димката се състои от две части, като в първата се съдържа активното вещество, а втората представлява контейнер, който се налива вода и при добавяне на първата част образува инсектицидният облак.

| Наименование | CAS №/ ЕС № | Конц-я (%) | Класифициране 67/548/ЕЕС | Класифициране 1272/2008/ЕС |
|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Цифенотрин | 39515-40-7/ 254-484-5 | 7.2 % | Xn, R20/22, N, R50/R53 | GHS07, GHS09, H302, H400, H410 |
| Азодикарбонамид | 123-77-3/ 204-650-8 | 90.8 % | E; Xn; R2-R42 | GHS08, H334 |

* Рисковите фрази са посочени в т.16.

Екзотермично вещество :

Негасена вар (калциев оксид)

Количество: 65 г негасена вар за димка от 10 г

76 г негасена вар за димка от 20 г

255 г негасена вар за димка от 100 г

CAS number: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9

Класификация : Xi дразнещ, R41

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

При вдишване: Може да предизвика интензивна кашлица при вдишване на дима. Тази кашлица е временна, но ако не спира, или се появят други необичайни симптоми, незабавно да се изнесе лицето на чист въздух и да се остави в покой, за оказване на първа помощ. Ако дишането е слабо, разхлабете дрехите и отворете дихателния път. Потърсете медицинска помощ, като информирате, че този продукт е пиретроиден инсектицид.

При контакт с кожата: Замърсеното облекло и обувки незабавно да се свалят. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун. Ако се появи болка или други не обичайни симптоми, незабавно да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите: Може да предизвика слабо дразнене, ако контакта е по време на фумигация. Да се измият очите незабавно с чиста вода. Да се свалят контактните лещи, ако е

възможно, и да се измият очите и зад клепачите внимателно. Ако се появи болка или други необичайни симптоми, незабавно потърсете медицинска помощ.

При поглъщане: В случай на инцидентно поглъщане, устата да се измие с вода, да се дадат 1-2 чаши вода или мляко за пиене, и ако пострадалия е в съзнание, да се предизвика повръщане. Незабавно потърсете медицинска помощ, като информирате, че този продукт е пиретроид инсектицид.

5. Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар: CO₂, пожарогасителен прах или вода. По-големите пожари се гасят с алкохолно-резистентна пяна.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: водна струя.

5.2. Особени опасности при гасене на пожар

Този продукт е запечатан в алуминиева опаковка, а също и в пластмасов контейнер. Няма специални предупреждения, но продукта съдържа калциев оксид, и може да генерира топлина при взаимодействие с вода. (При нормални условия на съхранение продуктът няма да генерира топлина при контакт с вода.)

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите: пълно защитно облекло, вкл. автономен дихателен апарат.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: носете защитни ръкавици. Да се осигури подходяща вентилация

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. Да се уведомят съответните компетентни органи - РИОСВ, на чиято територия е станал инцидента или разлива.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се избягва контакт с вода, съберете в контейнер и изхвърлете в съответствие с изискванията на раздел 13.

Спрете изтичането ако е възможно да го направите без риск. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или пръст и съберете в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове. Измийте замърсения район, като не допускате оттичане на водата в канализацията.

Несъвместимости:

Пазете продуктът от вода.

7. Работа съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се отстранят или покрият храни, напитки, детски играчки, фураж, за да не влизат в контакт с химикала. Да се изнесат всички домашни животни, включително птици и риби, стаини растения извън района, който ще се третира.

След активиране на фумигатора се образува дим. Излезте от района.

Фумигатора може да се нагорещи при експониране на вода. Да не се докосва директно с ръка.

Повторното влизане в третираната зона да става 4 или повече часа след третирането. Да се отворят всички врати и прозорци, за да се проветри. Да се влиза отново след като района е добре проветрен (проветряване в продължение на поне 1-2 часа).

При използване на продукта може да се активира аларма за огън, дим или газ. Да не се поставя директно под аларма за огън, дим или газ и да се сложи пластмасовата обвивка на алармите, докато използвате продукта. Да се внимава за открит пламък или други източници на запалване и да се свали покритието на алармите след използване на продукта.

Да се покрият или отстранят стомана, мед, месингови продукти от района, който ще се третира, защото продукта може да предизвика промяна на цвета.

Да се покрие много добре цялото прецизно механичното оборудване, като например персонални компютри, игрални и аудио устройства и други, касетите и дисковете да се съхраняват в контейнер, защото продукта може да причини увреждане. Да не се използва на места, където има голям компютър.

Да не се използва този продукт за третиране на спално бельо.

Излейте посоченото количество вода в контейнера. Не поставяйте твърде много вода.

Ако дрехите и постелките са замърсени, оставете ги да изсъхнат на слънце или ги изчеткайте от химикала. Ако съдове/чинии са замърсени, измийте ги добре с вода.

Използвайте продукта веднага след като алуминиевата опаковката е отворена.

Мерки за безопасност:

Внимавайте да не се вдишват или докосват фумигиращите химикали, особено ако сте алергични, болни, бременни или непълнолетни.

Повторното влизане в помещението да става след повече от 4 часа след третирането.

Ако се появят необичайни симптоми, да се потърси медицинска помощ, информирайте, че този продукт е пиретроид и оксадиазолов инсектицид смес. Ако е възможно, покажете този лист за безопасност на медицинските лица.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Да се пази от деца! Да се съхранява в оригинални опаковки, в хладно, сухо и добре вентилирано помещение, отделно от храни, напитки и фуражи. Да се пази контакт с вода.

7.3. Специфична употреба.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол:

Може да е дразнещ за гърлото при вдишване по време на приложение.

Инженерни мерки:

Да се осигури адекватна вентилация след употреба.

Гранични стойности за въздуха на работната среда

| Съставки | CAS №/ EINECS | Гранични стойности за въздуха на работното място |
|---------------|----------------------|---|
| Калциев оксид | 1305-78-8/ 215-138-9 | 5.0 мг/м ³ – 8 часа (Наредба 13 /ДВ.бр.8/2003 г) |
| Пиретроиди | | 5.0 мг/м ³ – 8 часа (Наредба 13 /ДВ.бр.8/2003 г) |

8.2. Контрол на експозиция:

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда:

Защита на дихателните пътища: В случай на кратка експозиция да се използва респиратор с филтър. В случай на продължителна и интензивна работа да се използва респиратор с независима циркулация на въздуха.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици

Защита на очите: Защитни очила.

Защита на кожата и на тялото: Да се носи защитно облекло.

Хигиенни мерки:

Да се измият ръцете преди почивка и след работа, да не се остава в стаята по време на прилагане.

Лични предпазни средства

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

- външен вид –гранули
- цвят – жълт
- мирис – специфичен.

| | |
|---|--|
| рН (1 %-ов воден разтвор, 20°C) | Не се прилага |
| Пламна точка | 130°C на активното вещество |
| Температура на самовъзпламеняване | Не се прилага |
| Точка на кипене | Не се прилага |
| Експлозивни свойства | Не се прилага |
| Температура на разпадане | 128°C |
| Разтворимост във вода (на активното вещество) | Неразтворим във вода (< 10 г/ л при 25°C) |
| Разтворимост в ксилол | разтворим > 500 г/л при 24°C |
| Плътност на активното вещество | 1.085 г/см ³ при 25°C |
| Плътност на формулацията | 595 г /л |
| Летливост | 8.7 x 10 ⁻⁶ mmHg (20°C), 10 ⁻⁶ 3.0 mmHg (25°C) |

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност:

10.2. Химична стабилност: Стабилен при нормални условия на средата. Вижте точка 7.

10.3. Възможност за опасни реакции:

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

10.5. Несъвместими материали: Оксидиращи агенти и вода.

10.6. Опасни продукти при разпадане: при пожар се отделя: въглероден оксид, въглероден диоксид. Вижте точка 2 относно опасностите.

Експлозивни свойства

Не е експлозивен продукт (според 1.14 от Директива 92/69/ЕИО)

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Данни за активна съставка Цифенотрин:

LD50 орална мъжки плъх : 318 мг/кг.

LD50 орална женски плъх : 419 мг/кг.

LD50 дермална женски плъх : > 2000 мг/кг.

LC50 инхалаторна плъх : > 1.85 мг/л/4ч

Вдишване: Във високи концентрации парите може да дразнят гърлото и дихателната система и да предизвикат кашлица.

Поглъщане: Може да причини дискомфорт при поглъщане.

Контакт с кожата: Може да причини дразнене на кожата.

Контакт с очите: Спрея и пари може да предизвикат дразнене и парене.

Предупреждение за здравето: Синтетичните пиретроиди може да предизвикат парестезия.

Обикновено симптомите започват няколко часа след кожна експозиция, пика е в рамките на 12 часа и се нормализира до около 24 часа.

Медицински симптоми: Продължителната или повтаряща се експозиция може да предизвика: гадене, повръщане, диария, главоболие.

Треперене, конвулсии.

12. Екологична информация

12.1. Токсичност:

Данни за активното вещество:

Токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

LC50, 96 h, Риби – 0.34 µg/l

EC50, 48 h, Daphnia magna – 0.43 µg/l

IC 50, 72 h, ALGAE, mg/l >0.014 mg a.i./l

Остра токсичност за риби: силно токсичен за водните организми

12.2. Устойчивост и разградимост: няма данни.

12.3. Биоакмулираща способност: няма данни.

12.4. Преносимост в почвата: няма данни.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB: няма данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти: няма данни.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Отпадъците да се третират в съответствие с местното законодателство.

Продукт

Използвания продукт да се изхвърли с битовите отпадъци, освен ако местния регламент не препоръчва различна процедура.

Празна опаковка

Изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с местното законодателство по отношение на пластмасите.

Код на отпадъците съгласно Наредба №3 за Класификация на отпадъците, ДВ 44/2004г:

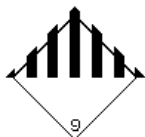
Биоциден препарат - код на отпадъка: 07 04 13* - твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества. Отпадъците от препаратата да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от ЗУО.

Опаковки - код на отпадъка: 15 01 10* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

14. Информация относно транспортирането

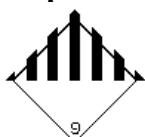
Да се спазват изисквания за отделните видове транспорт.

Шосеен/железопътен ADR /RID



| | |
|------------------------------|--|
| UN No | : 3077 |
| Клас | : 9 |
| Етикет | : 9 |
| Точно наименование на товара | : вещество, опасно за околната среда, твърдо, N.O.S., (цифенотрин) |
| Група на опаковката | : M7 |
| Код на опасност | : 90 |

Морски IMDG код



| | |
|-------------------------------|---|
| Правилно трансп. наименование | : вещество, опасно за околната среда, твърдо, N.O.S., (съдържа цифенотрин 7.2 %), |
| UN No | : 3077, замърсител на моретата |
| Клас на опасност | : 9 |
| Група на опаковката | : III, р. 9029 |
| Етикет | : 9 |
| Забележка: | |
| Класификационен код | : M6 |
| Ограничено количество | : LQ7 |
| Единична опаковка | : 6 кг |
| Опаковка | : 30 кг |
| 1.1.3.6. | : 1000 кг. |

Въздушен ICAO/IATA



| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Правилно трансп. наименование | : калциев оксид |
| UN No | : 1910 |
| Клас на опасност | : 8 |
| Етикет | : 8 |
| Група на опаковката | : III |
| Пътници | : 822 |
| Товари | : 823 |

15. Информация относно нормативната уредба

Тази формулация е извън обхвата на Регламент (ЕО) № 2037/2000 на Европейския парламент и на Съвета от 29 юни 2000 г. относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Тази формулация е извън обхвата на Регламент (ЕО) № 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 г. относно устойчивите органични замърсители за изменение на Директива 79/117/ЕИО.

Тази формулация е извън обхвата на Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 г. относно износа и вноса на опасни химикали.

Тази формулация не е обект на специални разпоредби за защита на здравето на хората или за околната среда на равнище на Общността.

Сместа е класифицирана и етикетирана в съответствие с изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси, Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, Наредбата за условията и реда за пускане на пазара на биоциди, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирание на опасни химични вещества, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива 98/24/ЕС, Директива 2000/39/ЕС, Регламент 1907/2006.

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

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:

R2 Риск от експлозия при удар, триене, огън или други източници на запалване.

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

R42 Възможна е сенсibiliзация при вдишване.

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

H302 Вреден при поглъщане.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Източници на данни:

Доставчици на суровината ИЛБ. СНИР 2009 ЕН40

Дата на издаване: 15.06.2012

Ревизия: 2

Страници: 8

Този документ се различава от предишната версия в следните раздели:

2 - добавяне на класификация на продукта и актуализация на класификацията на продукта.

3 - обновяване на класификацията, добавяне на всички компоненти (класифициране за концентрации > 0,1% т/т) и добавяне на CLP класификация.

9 - изменение на стойността на рН и плътност.

15 - добавяне на нова нормативна уредба.

16 - актуализиране на списъка на регулаторните изречения.