



**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 сместа съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:



GHS05



GHS09



GHS08



GHS07

Resp. Sens. 1	H334
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335

Вещества в състава, които определят класифицирането на опасността:

- калциев окис (негасена вар)
- С,С'-азоди(формаид)

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

Пиктограми на опасност:



GHS05



GHS09



GHS08

Сигнална дума: ОПАСНО

Предупреждения за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

P301+330+331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+361+353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P304+341 ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305+351+338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължавайте да промивате.

P309+311 ПРИ експозиция или неразположение: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P391 Съберете разлятото.

P405 Да се съхранява под ключ.

P403+233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

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

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 №/	Конц-я	Класифициране
--------------	--------	--------	---------------

	ЕС №	(%)	1272/2008/ЕС
Цифенотрин	39515-40-7/254-484-5	7.2 %	GHS07, GHS09 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
Азодикарбонамид	123-77-3/ 204-650-8	90.8 %	GHS08 Resp. Sens. 1, H334

Пълният текст на H- фразите е посочен 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 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. 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 продукта 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, стайни 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/чини 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.

ИЛБ: ДОБОЛ Фумигатор

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 сместа:

LD50 орално, плъх : > 10000 мг/кг

LD50 дермално, плъх : > 5000 мг/кг

LC50/4h инхалаторно плъх : > 1050 мг/м³

Данни за остра токсичност на съставките:

С,С'-азоди(формамаид):

LD50 орално плъх : > 6800 мг/кг

Цифенотрин:

LD50 орално плъх : 318 мг/кг

LD50 орално плъх : 419 мг/кг

LD50 дермално плъх : > 2000 мг/кг

LC50 инхалаторно плъх : > 1.85 мг/л (4ч)

Първични дразнещи ефекти:

- кожата – слабо дразнене
- очи – силно дразнене с опасност от сериозно увреждане на очите
- сенсibiliзация – възможна е при вдишване

Карценогенни, мутагенни и токсични за репродукцията ефекти: към настоящия момент няма известни такива.

Допълнителна токсикологична информация: няма налична.

12. Екологична информация

12.1. Токсичност:

Калциев окис (CAS № 1305-78-8):

EC50 (48 ч) : 159.6 мг/л (*Daphnia magna*)

LC50 (24 ч) : 160 мг/л (*Gammarus. sp.*)

LC50 (96 ч) : 1070 мг/л (*Cyprinus carpio*)

Цифенотрин (CAS № 39515-40-7):

EC50 (48 ч) : 0.00043 мг/л (*Daphnia magna*)

LC50 (96 ч) : 0.00037 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)

Обща забележка: Да не се допуска продуктът да достигне водоизточници, водни пътища и канализационната система.

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:

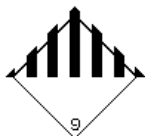
Биоциден препарат - код на отпадъка: 07 04 13* - твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества. Отпадъците от препаратата да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от ЗУО.

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

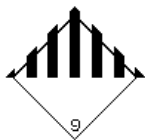
Етикет : 9

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 ИСАО/ИАТА



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

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.

Resp. Sens.	: Респираторна сенсibiliзация
Eye Dam.	: Опасност от увреждане на очите
Aquatic Acute	: Опасно за водната среда, остра токсичност
Aquatic Chronic	: Опасно за водната среда, хронична токсичност

Skin Irrit.	: Респираторно/кожно дразнене
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
Acute Tox.	: Остра токсичност

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H332 Вреден при вдишване.

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

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Легенда на абривиатурите:

- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- 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 EN40

Дата на издаване: 10.09.2014

Ревизия: 1.5

Страници: 9

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