

BROS спирали против комари



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 18.11.08

заменя издание: 19.08.16

Издание: 4

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта:

Търговско наименование: BROS спирали против комари

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:

Инсектицидна спирала, предназначена за унищожаване на комари и черни мухи на открито.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

BROS Sp. z o.o. sp. k.

ул. Карпия 24;

61-619 Познан

Полша

тел: +48 61 82-62-512

факс: +48 61 82-00-841

е-мейл: msds@bros.pl

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Клиниката по токсикология при МБАЛСМ

София бул."Тотлебен" 21

"Н.И.Пирогов" тел: 029154409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Класификация в съответствие с Наредба № ЕО 1272/2008 както е изменена:

Aquatic Chronic 3, H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета:

Етикетиране в съответствие с Наредба (ЕО) 1272/2008, както е изменена:

BROS спирали против комари

Сигнална дума: няма

Пиктограми: няма

Термини и фрази, които описват типа на опасност:

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Термини и фрази описващи условията за безопасна употреба:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

2.3. Други опасности: РВТ и вУвБ свойства - виж точка 12.5.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества: Не се отнася

3.2 Смеси:

| НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО | Концентрация | | |
|----------------------------|--------------|---|---|
| D-алетрин | 0,2% | CAS № | 231937-89-6 |
| | | EC № | продукт за растителна защита |
| | | INDEX | - |
| | | REACH РЕГИСТРАЦИЯ № | - |
| | | Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP) | Acute Tox. 4;H332; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |

Пълен текст на термини и фрази в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

При вдишване: Осигурете вентилация със свеж въздух. Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

При контакт с кожата: Изплакнете кожата с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

При контакт с очите: Изплакнете очите с вода. Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

BROS спирали против комари

При поглъщане: Потърсете медицинска помощ при поглъщане или при всяка друга необходимост.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства:

Пожарогасителни средства : водна струя, сух прах, въглероден диоксид (CO₂)

Средства, неподходящи за гасене на пожар: няма

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: В условия на пожар могат да бъдат освободени дразнещи или токсични изпарения и газове, включително въглероден оксид и диоксид.

5.3 Съвети за пожарникарите: Да не се вдишва дима в случай на пожар. Използвайте изолационен автономен дихателен апарат, ако е необходимо. Носете защитни костюми и ръкавици. Събирайте замърсената вода от гасенето. Не трябва да се изпуска в канализацията. Останките от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Прилагайте индивидуалните мерки за безопасност. Данни за ограничения, контрол на излагането, индивидуални мерки за безопасност и насоки за оползотворяване на отпадъците са дадени в раздели 8 и 13.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Предотвратявайте достъпа до почвата. Предотвратявайте достъпа до канализационни системи/повърхностни води/подпочвени води.

BROS спирали против комари

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Малки количества: Съберете механично. Големи количества: Съберете с подходящ вид оборудване и неутрализирайте. Покрийте разлятата течност със сорбент (например пясък, зеолит, стърготини). Измийте земята с вода. Събраният материал трябва да се неутрализира съгласно наредбите. Отпадъците трябва да се събират отделно в подходящи, обозначени контейнери, които могат да бъдат затворени.

6.4 Позоваване на други раздели: виж раздели 8 и 13 от информационния лист за безопасност на материала.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: Да се поставя на места, недостъпни за деца и домашни любимци. Измийте ръцете след приключване на дейностите, изискващи пряк контакт със спиралата. Избягвайте контакта с очите и кожата. Да се съхранява извън обсега на деца.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Препаратът да се съхранява на сухо и хладно място, далеч от хранителни продукти и източници на запалване. Да се не допуска на замърсяване на повърхностните и подземните води и изпускане в канализацията.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Позволено е използването само на съвместима с етикета употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол:

| НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО | CAS № | TWA | STEL |
|-----------------------------------|--------------|------------|-------------|
| D-алетрин | 231937-89-6 | Няма данни | Няма данни |

8.2 Контрол на експозицията:

При условия за препоръчана употреба, следвайте забележките предвидени в етикета. Използвайте в съответствие с професионалните правила за здраве и безопасност. Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работния ден. Трябва да се избират индивидуални мерки за безопасност в зависимост от съответните разпоредби на тяхното официално сертифициране, както и в сътрудничество с доставчика им.

Не позволявайте големи количества от продукта да попадат в подпочвените води, канализационни системи, системи за отпадъчни води и почвата.

BROS спирали против комари

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

| | |
|--|------------------|
| Външен вид: | Плътен - спирали |
| Мирис: | характерен |
| Граница на мириса: | няма данни |
| РН (продукт): | 4-9 |
| Точка на топене/точка на замръзване: | няма данни |
| Точка на кипене/интервал на кипене: | Не се отнася |
| Точка на запалване: | Не се отнася |
| Скорост на изпаряване: | Не се отнася |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | незапалим |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия: | няма данни |
| Налягане на парите: | Не се отнася |
| Плътност на парите: | Не се отнася |
| Относителна плътност [г/мл]: | 0,8 -1,2 |
| Разтворимост(и): | няма данни |
| Коефициент на разпределение: <i>n</i>-октанол/вода: | Не се отнася |
| Температура на самозапалване: | няма данни |
| Температура на разпадане: | няма данни |
| Вискозитет: | няма данни |
| Експлозивни свойства: | няма |
| Оксидиращи свойства: | няма данни |

9.2 Друга информация: няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност: няма данни

10.2 Химична стабилност: Продуктът е химически стабилен при нормални условия

10.3 Възможност за опасни реакции: няма данни

10.4 Условия, които трябва да се избягват: няма данни

10.5 Несъвместими материали: няма данни

10.6 Опасни продукти на разпадане: няма данни

BROS спирали против комари

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото **D-алетрин** по-долу:

| | |
|---|---|
| Наименование на веществото: | D-алетрин |
| Остра орална токсичност: | LD50 плъх (мъжки) 2150 мг/кг LD50 плъх (женски) 900 мг/кг |
| Остра дермална токсичност: | LD50 плъх (мъжки) 2660 мг/кг LD50 плъх (женски) 4390 мг/кг |
| Остра токсичност при вдишване: | LC50 плъх > 3875 мг/л/4 ч |
| Дразнене на кожата: | без дразнене |
| Дразнене на очите: | зможно е да е малко дразнещ |
| Корозия: | няма данни |
| Сенсибилизация: | не-сенсибилизиращ |
| Токсичност при повторна доза: | няма данни |
| Канцерогенност: | не е канцерогенен |
| Мутагенност: | не е мутагенен |
| Нежелани ефекти върху репродукцията: | няма репродуктивна токсичност |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото **D-алетрин** по-долу:

12.1 Токсичност:

| | |
|--|---|
| Наименование на веществото: | D-алетрин |
| Отровен за риби: | LC50 шаран (<i>Cyprinus carpio</i>) 134 µг/л/96 ч |
| Токсичност за водни безгръбначни: | EC50 <i>Daphnia Pulex</i> (<i>Daphnia pulex</i>) 21 µг/л/48 ч |
| Токсичност за водни растения: | няма данни |

12.2 Устойчивост и разградимост:

| | |
|--|------------|
| Наименование на веществото: D-алетрин | няма данни |
|--|------------|

12.3 Биоакмулираща способност:

BROS спирали против комари

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Наименование на веществото: D-алетрин | няма данни |
|---------------------------------------|------------|

12.4 Преносимост в почвата:

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Наименование на веществото: D-алетрин | няма данни |
|---------------------------------------|------------|

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Наименование на веществото: D-алетрин | няма данни |
|---------------------------------------|------------|

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Наименование на веществото: D-алетрин | няма данни |
|---------------------------------------|------------|

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Отпадъците трябва да бъдат обработвани в съответствие с приложимите разпоредби.

Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

Закон за управление на отпадъците.

Празните опаковки и остатъци от продукта следва да се предават за оползотворяване.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН: Не се отнася

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: Не се отнася

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се отнася

14.4 Опаковъчна група: Не се отнася

14.5 Опасности за околната среда: Не се отнася

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Вижте точки от 6 до 8 в информационния лист за безопасност на материала.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: Не може да се транспортира в насипно състояние, в съответствие с IBC кодекса.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Препаратът е класифициран и етикетиран в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетиране на опасни химични вещества съгласно 29-та поправка, Директива

BROS спирали против комари

1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива за информационните листове за безопасност(Директива 91/155/ ЕЕС във версията на Директива 2001/58/ЕС).

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес: Оценката на химичната безопасност на веществото не е била проведена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация“

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност на материала е в съответствие с Наредба (ЕО) № 1907/2006 и Наредба на Европейската Комисия (ЕО) 453/2010 за изменение на (ЕО) Наредба № 1907/2006 (както е изменена по-нататък). Този Информационен лист за безопасност на материала допълва етикета, но не го замества. Включената информация се основава на текущото състояние на данните налични към момента на изготвяне на листа. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕО. На потребителя се напомня за потенциалния риск от използването на продукта в противоречие с неговото предназначение и на задължението да се спазват всички допълнителни вътрешни изисквания.

Класификация: Класификацията на сместа е извършена въз основа на метод за изчисление.

Център по Токсикология:

Адрес: София, ул. "Св. Георги Софийски" № 3, Тел.: 92 26 000; София бул."Тотлебен" 21

“Н.И.Пирогов” тел: 029154409; Адрес: гр. Пловдив, бул. "Пещерско шосе" № 66, УМБАЛ "Свети Георги" АД, Клиника по токсикология

Фрази, изброени в раздел 3:

| | |
|--------------------------|--|
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Acute Tox.4 | Остра токсичност, категория на опасност 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1 |

Съкращения и акроними

Обяснения на използваните съкращения и акроними могат да бъдат намерени в www.wikipedia.org

Промени спрямо предишната версия:

Раздели 1-16. Тази версия замества всички предишни такива.