

BROS Гранули против мравки



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 11.01.2011

заменя издание: 07.11.2014

Издание: 2

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

1.1 Идентификатори на продукта:

Търговско наименование: BROS Гранули против мравки

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

Гранули против мравки за контрол на помещения и обекти в непосредствена близост до тях: тераси, алеи за коли, пътеки, летни къщи и др.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

BROS Sp.j.
ул. Карпия 24
61-619 Познан
Полша
тел: +48 61 826 25 12
факс: +48 61 820 08 41
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 Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО:

Xi Дразнещ.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

N Опасен за околната среда.

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

BROS Гранули против мравки

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

- Skin Sens. 1, H317** Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Acute 1, H400 Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1, H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета:

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

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Термини и фрази, които описват типа на опасност:

- H317** Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Термини и фрази описващи условията за безопасна употреба:

- P102** Да се съхранява извън обсега на деца.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества:

Не се отнася

BROS Гранули против мравки

3.2 Смеси:

| НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО | Концентрация | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перметрин | 1% | CAS № | 52645-53-1 |
| | | EC № | 258-067-9 |
| | | INDEX | 613-058-00-2 |
| | | REACH РЕГИСТРАЦИЯ № | - |
| | | Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕО | Xn, R20/22 R43 N, R50/53 |
| | | Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP) | Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 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.

При поглъщане: Потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане или ако е необходимо.

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.

BROS Гранули против мравки

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.

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 съхранява извън обсега на деца. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте предпазни ръкавици. След като приложите, пазете продукта защитен от деца и домашни любимци. Не се изисква затваряне на помещенията и проветряване след обработката. Да се не допуска на замърсяване на повърхностните и подземните води и изпускане в канализацията.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Съхранявайте на сухо и хладно място, далеч от хранителни продукти, напитки, фураж.

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

BROS Гранули против мравки

етикета употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол:

| Наименование на веществото | CAS № | TWA | STEL |
|-----------------------------------|--------------|------------|-------------|
| Перметрин | 52645-53-1 | 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

| | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Външен вид: | твърдо - розово-лилави гранули |
| 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: n-октанол/вода: | Не се отнася |
| Температура на samozапалване: | няма данни |
| Температура на разпадане: | няма данни |

BROS Гранули против мравки

| | |
|------------------------------|------------|
| 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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Наименование на веществото: | Перметрин |
| Остра орална токсичност: | LD ₅₀ плъх 430 - 4000 мг/кг |
| Остра дермална токсичност: | LD ₅₀ плъх > 2500 мг/кг |
| Остра токсичност при вдишване: | LC ₅₀ плъх > 685 мг/л/4 ч |
| Дразнене на кожата: | леко дразнещ (заек) |
| Дразнене на очите: | умерено дразнещ (заек) |
| Корозия: | няма данни |
| Сенсибилизация: | умерено сенсibiliзиращо въздействие върху кожата (морско свинче) |
| 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

BROS Гранули против мравки

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

12.1 Токсичност:

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Наименование на веществото: | Перметрин |
| Отровен за риби: | LC ₅₀ риба зебра (<i>Danio rerio</i>) 2,5 µг/л/96 ч |
| Токсичност за водни безгръбначни: | EC ₅₀ водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>) 0,6 µг/л/48 ч |
| Токсичност за водни растения: | няма данни |

12.2 Устойчивост и разградимост:

| | |
|-----------|--------------------|
| Перметрин | лесно биоразградим |
|-----------|--------------------|

12.3 Биоакмулираща способност:

| | |
|-----------|---------------------------|
| Перметрин | не се натрупва биологично |
|-----------|---------------------------|

12.4 Преносимост в почвата:

| | |
|-----------|---------------------------|
| Перметрин | ниска мобилност в почвата |
|-----------|---------------------------|

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB:

| | |
|-----------|------------|
| Перметрин | няма данни |
|-----------|------------|

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

| | |
|-----------|------------|
| Перметрин | 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.

BROS Гранули против мравки

Празните опаковки и остатъци от продукта следва да бъдат доставени до съответната зона за пълнене или върнати за рециклиране.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН: 3077

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: МАТЕРИАЛ ВРЕДЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,, ТВЪРД, I.N.O.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9



14.4 Опаковъчна група: III

14.5 Опасности за околната среда: да

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

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 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 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 безопасност 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.

BROS Гранули против мравки

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:

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N | Опасен за околната среда |
| Xn | Вреден |
| R20/22 | Вреден при вдишване и при поглъщане |
| R43 | Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата |
| R50/53 | Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда |
| Acute Tox. 4 | Остра токсичност, категория 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда, остра опасност категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда, хронична опасност категория 1 |
| Skin Sens. 1 | дермална сенсибилизация, категория 1 |
| H302 | Вреден при поглъщане |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция |
| H332 | Вреден при вдишване |
| H400 | Силно токсичен за водните организми |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

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.