

# **BROS таблетки за електрически изпарител против комари** **BROS електрически изпарител + таблетки против комари**



## **ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Дата на издаване: 17.07.2006

заменя издание: 19.08.16

Издание: 5

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

#### **1.1 Идентификатор на продукта:**

Търговско наименование: **BROS таблетки за електрически изпарител против комари**  
**BROS електрически изпарител + таблетки против комари**

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

Електрически изпарител с таблетки, с активно вещество, с цел контрол на комарите и защита на помещението от насекоми, влизащи отвън. /

Таблетки, напоени с активно вещество, които могат да се използват с електрически изпарител, с цел контрол на комарите и защита на помещението от насекоми, влизащи отвън.

#### **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](mailto: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:

# BROS таблетки за електрически изпарител против комари

## BROS електрически изпарител + таблетки против комари

**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:

**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.

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		
Есбиотрин	2,47%	<b>CAS №</b>	260359-57-7
		<b>EC №</b>	Продукт за растителна защита
		<b>INDEX</b>	-
		<b>REACH РЕГИСТРАЦИЯ №</b>	-
		<b>Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)</b>	Acute Tox.4, H332, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Пълен текст на термини и фрази в раздел 16.

# **BROS таблетки за електрически изпарител против комари**

## **BROS електрически изпарител + таблетки против комари**

### **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 (CO<sub>2</sub>).

*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:**

## **BROS таблетки за електрически изпарител против комари**

### **BROS електрически изпарител + таблетки против комари**

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 разделно 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:** След приключването на работата по обслужването на електрофумигатора измийте ръцете си. Да не се използва в помещение, където има непокрита храна, малки деца, болни хора и хора с алергични проблеми. Уредът се използва в помещения с добро проветряване и при отворени прозорци. При употреба в затворено помещение след процедурата да се проветри старателно. Да не се покрива уреда по време на работа, да не се докосва с мокри ръце и метални предмети. Да не се прилага в близост с източници на запалване, открит огън и искри, както и влага. Да се съхранява извън обсега на деца.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Съхранявайте далеч от храна.

**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
Есбиотрин	260359-57-7	Няма данни	Няма данни

# **BROS таблетки за електрически изпарител против комари**

## **BROS електрически изпарител + таблетки против комари**

### **8.2 Контрол на експозицията:**

Отворете прозорците, преди да използвате изпарител с включване или старателно проветрете третираното помещение след приложение.

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:**

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

# BROS таблетки за електрически изпарител против комари

## BROS електрически изпарител + таблетки против комари

**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 Есбиотрин по-долу:

Наименование на веществото:	Есбиотрин
Остра орална токсичност:	LD <sub>50</sub> плъх (мъжки) 375 мг/кг LD <sub>50</sub> плъх (женски) 350 мг/кг
Остра дермална токсичност:	LD <sub>50</sub> плъх > 2000 мг/кг
Остра токсичност при вдишване:	LD <sub>50</sub> плъх 2,51 мг/л/4 ч
Дразнене на кожата:	без дразнене
Дразнене на очите:	без дразнене
Корозия:	няма данни
Сенсибилизация:	не е сенсibiliзирац
Токсичност при повторна доза:	няма данни
Канцерогенност:	няма данни
Мутагенност:	няма данни
Нежелани ефекти върху репродукцията:	няма данни

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото Есбиотрин по-долу:

#### **12.1 Токсичност:**

Наименование на веществото:	Есбиотрин
-----------------------------	-----------

## BROS таблетки за електрически изпарител против комари

### BROS електрически изпарител + таблетки против комари

Отровен за риби:	LC <sub>50</sub> риба 13 µг/л/96 ч
Токсичност за водни безгръбначни:	EC <sub>50</sub> водни бълхи ( <i>Daphnia magna</i> ) 8,9 µг/л/48 ч
Токсичност за водни растения:	LC <sub>50</sub> водорасли 6,6 мг/л/72 ч,

#### 12.2 Устойчивост и разградимост:

Наименование на веществото:	няма данни
-----------------------------	------------

#### 12.3 Биоакмулираща способност:

Наименование на веществото:	няма данни
-----------------------------	------------

#### 12.4 Преносимост в почвата:

Наименование на веществото:	няма данни
-----------------------------	------------

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Наименование на веществото:	Не отговаря на критериите за PBT и vPvB
-----------------------------	---

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Наименование на веществото:	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 бъдат доставени до съответната зона за пълнене или върнати за рециклиране. Не съхранявайте употребеното устройство с други видове отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН: 3077

14.2 Точно 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



# **BROS таблетки за електрически изпарител против комари**

## **BROS електрически изпарител + таблетки против комари**

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 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:**

<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<b>Acute Tox.4</b>	Остра токсичност, категория на опасност 4



## **BROS таблетки за електрически изпарител против комари** **BROS електрически изпарител + таблетки против комари**

<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Aquatic Chronic 1</b>	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](http://www.wikipedia.org)

### Промени спрямо предишната версия:

Промени в раздели 1-16. Тази версия замества всички предишни такива.