

# **BROS против молци**



## **ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Дата на издаване: 27.12.10  
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 против молци

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

За борба с молци.

#### **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:

**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:**

## **BROS против молци**

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:** PBT и vУвБ свойства - виж точка 12.5.

### **РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.1 Вещества:** Не се отнася

**3.2 Смеси:**

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	Концентрация		
1-етинил-2-метилпент-2-енил 2,2-диметил-3-(2-метилпроп- 1-енил)циклопро- панкарбоксилат/емпентрин	5%	CAS №	54406-48-3
		EC №	259-154-4
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	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:** Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

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

## **BROS против молци**

***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:** 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 против молци**

**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:** Да се съхранява извън обсега на деца.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Да се съхранява 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:**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО</b>	<b>CAS №</b>	<b>TWA</b>	<b>STEL</b>
1-етинил-2-метилпент-2-енил 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)циклопропанкарбоксилат/емпентрин	54406-48-3	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 против молци**

## **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>	Не се отнася
<b>Точка на запалване:</b>	Не се отнася
<b>Скорост на изпаряване:</b>	Не се отнася
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ):</b>	незапалим
<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: <i>n</i>-октанол/вода:</b>	Не се отнася
<b>Температура на самозапалване:</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

**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 против молци**

### **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

#### **11.1 Информация за токсикологичните ефекти:**

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото емпентрин по-долу:

<b>Наименование на веществото:</b>	1-етинил-2-метилпент-2-енил 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)циклопропанкарбоксилат/емпентрин
<b>Остра орална токсичност:</b>	LD <sub>50</sub> плъх > 2000 мг/кг
<b>Остра дермална токсичност:</b>	LD <sub>50</sub> плъх > 2000 мг/кг
<b>Остра токсичност при вдишване:</b>	LD <sub>50</sub> плъх > 4,61 мг/л/4 ч (прах/мъгла)
<b>Дразнене на кожата:</b>	без дразнене
<b>Дразнене на очите:</b>	без дразнене
<b>Корозия:</b>	няма данни
<b>Сенсибилизация:</b>	не е сенсибилизиращ
<b>Токсичност при повторна доза:</b>	няма данни
<b>Канцерогенност:</b>	няма данни
<b>Мутагенност:</b>	няма данни
<b>Нежелани ефекти върху репродукцията:</b>	няма данни

### **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото емпентрин по-долу:

#### **12.1 Токсичност:**

<b>Наименование на веществото:</b>	1-етинил-2-метилпент-2-енил 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)циклопропанкарбоксилат/емпентрин
<b>Отровен за риби:</b>	LC <sub>50</sub> риба 1,7 µг/л/96 ч
<b>Токсичност за водни безгръбначни:</b>	EC <sub>50</sub> водни бълхи 0,02 мг/л/48 ч
<b>Токсичност за водни растения:</b>	LC <sub>50</sub> водорасли 0,2 мг/л/72 ч

#### **12.2 Устойчивост и разградимост:**

<b>Наименование на веществото:</b>	претърпява бавно биоразграждане, претърпява фотодеградация
------------------------------------	--

## **BROS против молци**

### **12.3 Биоакмулираща способност:**

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

### **12.4 Преносимост в почвата:**

Наименование на веществото:	лесно се абсорбира от почвата
-----------------------------	-------------------------------

### **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.

## **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.

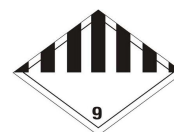
**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9

**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 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:**

## **BROS против молци**

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

Промени спрямо предишната версия: Раздели 1-16. Тази версия замества всички предишни такива.