

# Информационен лист за безопасност

## В съответствие с Регламент 453/2010

Лице, което пуска на пазара  
химичният препарат:  
BROS Sp. j.  
ul. Karpia 24; 61-619 Poznań  
tel: +48 (61) 82-62-512  
fax: +48 (61) 82-00-841  
e-mail: [biuro@bros.pl](mailto:biuro@bros.pl)

Дата на издаване: 8.08.2012г.  
Издание: 2/ заменя издание: 27.08.2009

Издание: 1  
Стр.(брой) - 7

### Наименование на препарата

**BROS Репелент против къртици, кучета и котки / BROS репелент срещу къртици, кучета и котки**

### 1. Наименование на препарата и фирмата

#### 1.1. Наименование на веществото /препарата

BROS Репелент против къртици, кучета и котки / BROS репелент срещу къртици, кучета и котки

#### 1.2. Употреба на веществото/препарата

Репелент срещу къртици (само на летища, хидротехнически земни конструкции и спортни обекти), кучета и котки.

#### 1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат

BROS Sp. j.  
ul. Karpia 24; 61-619 Poznań  
tel: +48 (61) 82-62-512  
fax: +48 (61) 82-00-841  
e-mail: [biuro@bros.pl](mailto:biuro@bros.pl)

#### 1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Tel.: +48 (61) 82-62-512.  
Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

### 2. Описание на опасностите

Препаратът е класифициран на базата на изчислителният метод за класифициране на химични препарати.

R52/52 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

#### Елементи на етикета

R52/52 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S2 Да се пази далеч от достъп на деца.

S24/24 Да се избягва контакт с очите и кожата.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

### 3. Състав на препарата

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Смес.

### 3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, класифицирани като опасни.

Наименование	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класифициране 67/548/ЕЕС	Класифициране 1272/2008/ЕС
Ундекан-2-он	112-12-9/ 203-937-5	1,67	Xi, R38 N, R50/53	Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1, H410

Пълният текст на R- и H- фразите е посочен в т.16

## 4. Мерки за оказване на първа помощ.

### 4.1. При вдишване

При необходимост потърсете квалифицирана медицинска помощ.

### 4.2. При контакт с кожата

Измийте засегнатата зона обилно с вода и сапун.

### 4.3. При контакт с очите

Веднага изплакнете обилно очите с течаща вода и потърсете квалифицирана медицинска помощ (очен лекар).

### 4.4. При поглъщане

Веднага потърсете квалифицирана лекарска помощ.

### 4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна)

Задължителна квалифицирана медицинска помощ при контакт с очите и поглъщане. Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при вдишване.

### 4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

## 5. Мерки при гасене на пожар.

### 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Средства подходящи за гасене: пяна, сух химикал, въглероден диоксид, воден спрей.

### 5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Няма.

### 5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и производими от него продукти на изгарянето и отделящи се газове

По време на пожар могат се отделят токсични или/и дразнещи пари или/и газове.

### 5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства - дихателен апарат, защитни очила/шлем, защитно облекло.

## 6. Мерки при аварийно изпускане.

### 6.1. Лични предпазни мерки

Да се използват лични предпазни средства: защитно облекло и ръкавици. Да се избягва контакт с очите и кожата.

### 6.2. Мерки за опазване на околната среда

Остатъчните количества от препарата да не се изхвърлят в канализацията, а да се използват по предназначение. Да се предприемат мерки за недопускане попадането на препарата във въздуха, почвата, водите, както и изпускането му в канализацията.

В случай на инцидент и/или разливане на препаратa, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратa 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.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се уведомят съответните компетентни органи- РИОСВ, на чиято територия е станал инцидента или разлива. Празната опаковка да се третира като опасен отпадък.

### **6.3. Средства за почистване**

Да се събере ръчно и да се постави в специален обозначен съд, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се вземат мерки срещу изпускането на препаратa в канализацията, открити водоизточници, подпочвени води и други водни системи.

## **7. Работа с препаратa и съхранение.**

### **7.1. Работа с препаратa.**

Да се избягва контакт с очите и кожата. По време на работа с препаратa да не се яде, пие и пуши. След работа с препаратa измийте ръцете с вода и сапун.

### **7.2. Съхранение.**

Препаратът да се съхранява в оригинална опаковката, на сухо и хладно място. Да се съхранява далеч от хранителни продукти, напитки, фураж. Да се съхранява далече от достъп на деца.

### **7.3. Специфична употреба**

Няма

## **8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.**

### **8.1. Граници на експозиция**

**Обща информация:** Няма специални изисквания. Препарат е предназначен за масова употребител. Да се пази далече от достъп на деца и домашни животни. Осигурете защитни ръкавици. При използване на препаратa да не се яде. След приключване на работа с препаратa, измийте ръцете си. Избягвайте контакта на препаратa с кожата и очите.

### **8.2. Контрол на експозиция**

Не е определена.

## **9. Физични и химични свойства.**

### **9.1. Обща информация**

- Външен вид- прах, цвят: кафяв до черен.
- Мирис – характерен

**9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда**  
разтворимост във вода: разтворим

### **9.3. Друга информация**

Няма

## **10. Стабилност и реактивоспособност**

### **10.1. Условия, които трябва да се избягват**

Стабилен при препоръчаните условия на употреба и съхранение.

### **10.2. Вещества, които трябва да се избягват**

Силни оксиданти.

### **10.3. Опасни продукти при разпадане**

Неизвестни

## 11. Токсикологична информация.

**Токсикометрични параметри за някои от опасните съставки:**

Остра токсичност: не е вреден при поглъщане

**Количествените данни за ундекан-2-он:**

LD<sub>50</sub> (пълх, орална) > 2000 [mg/kg]

LD<sub>50</sub> (заек, дермална) > 2000 [mg/kg]

дразнене на кожата: не дразни кожата

дразнене на очите: не дразни очите

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: не дразни лигавиците

мутагенност на зародишните клетки: няма данни

## 12. Информация за околната среда.

Да не се допуска попадането на препарата във почвата, водите, както и изпускането му в канализацията.

### 12.1. Екотоксичност

**За ундекан-2-он:**

**Остра токсичност за риби**

LC<sub>50</sub> (96 h) 1.689 [mg/l]

**Остра токсичност за дафнии**

EC<sub>50</sub> (48 h) 3.920 [mg/l]

**Остра токсичност за водорасли**

IC<sub>50</sub> (96 h) 2.701 [mg/l]

### 12.2. Подвижност.

Няма данни за препарата.

### 12.3. Устойчивост и разградимост

Няма данни за препарата.

### 12.4. Потенциал за биоакмулиране

Няма данни за препарата.

### 12.5. Други нежелателни ефекти

Няма данни.

## 13. Третиране на отпадъците.

Отпадъците от препарата, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Код на отпадъците съгласно Наредба№3 за Класификация на отпадъците/ДВ.Брой 44/2004г.:

Биоциден препарат – Код на отпадъка:

07 04 01\* - промивни води и матерни луги.

15 01 10 –опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

## 14. Информация за транспортиране.

Номер по списъка на ООН: не е приложимо

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: не е приложимо

Клас(ове) на опасност при транспортиране: не е приложимо

Опаковъчна група: не е приложимо

Опасности за околната среда: не е приложимо

Специални предпазни мерки за потребителите: не е приложимо  
Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC: не е приложимо

## **15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.**

1. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията.

2. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010 НА КОМИСИЯТА от 20 май 2010 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

3. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

1. Веществото не е обект на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 899/2007 НА КОМИСИЯТА от 27 юли 2007 година за изменение на Регламент (ЕО) № 2037/2000 на Европейския парламент и на Съвета относно определянето на кодове по КН за някои вещества, които нарушават озоновия слой, и смеси, съдържащи вещества, които нарушават озоновия слой, като се имат предвид измененията на Комбинираната номенклатура, предвидени в Регламент (ЕИО) № 2658/87 на Съвета

2. Веществото не е обект на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 850/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 29 април 2004 година относно устойчивите органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО

3. Веществото не е обект на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 689/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали

## **16. Друга информация**

Информацията, съдържаща се в този информационен лист по безопасност, е на базата на литературни и интернетни източници, информационния лист за безопасност на суровините и информационни листове за безопасност на подобни продукти и лични изследвания. Производителят не носи отговорност за вреди, загуби, разваляне в резултат на неправилна употреба на продукта или пренебрегване на препоръките на производителя.

### **ЗНАЧЕНИЕ НА R-фразите от т. 3.**

R38 Дразни кожата

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

### **ЗНАЧЕНИЕ НА H-фразите от т. 3.**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.