

# BROS зърна против мишки и плъхове



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 20.11.2013

заменя издание: 10.03.2016

Издание: 3

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

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

Търговско наименование: **BROS зърна против мишки и плъхове**

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

Зърно за вътрешен контрол на мишки и на плъхове.

#### **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:

Продуктът не е класифициран като опасен.

# BROS зърна против мишки и плъхове

## 2.2 Елементи на етикета:

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

**Сигнална дума:** няма

**Пиктограми:** няма

**Термини и фрази, които описват типа на опасност:** няма

Термини и фрази описващи условията за безопасна употреба:

**P102** Да се съхранява извън обсега на деца.

**P103** Преди употреба прочетете етикета.

**P280** Използвайте предпазни ръкавици

**P301+P310** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**2.3. Други опасности:** PBT 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		
Бромадиолон	0,005%	CAS №	28772-56-7
		EC №	249-205-9
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 1, H300, H310, H330 STOT RE 1, H372 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:** В случай на необходимост, потърсете лекарска помощ и покажете опаковката или етикета на лекаря.

## **BROS зърна против мишки и плъхове**

**При контакт с кожата:** Измийте кожата обилно с вода и сапун, не търкайте

**При контакт с очите:** Промивайте очите с обилно количество вода в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи.

**При поглъщане:** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Не предизвиквайте повръщане при поглъщане.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:** Риск от вътрешно кървене в случай на поглъщане. Опасност от абсорбция през кожата. Симптомите на отравяне: синини, кървене от носа или от венците, бледост, болки в стомаха и болки в гърба.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:** Осигурете тихо и спокойно място на засегнатото лице и поддържайте телесната му температура. Наблюдавайте дишането. Извършете изкуствено дишане, ако е необходимо. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го на една страна, с главата наведена напред и коленете леко свити. Транспортирайте пострадалия до болница, ако е възможно, покажете етикета на продукта и опаковката на лекар. Никога не оставяйте отровен човек сам. Инструкции за медицинска помощ: Ако не са минали два часа от поглъщане, да се направи стомашна промивка и да се даде активен въглен (25 г). Антидот: витамин К<sub>1</sub>. Наблюдавайте протромбиновото време или INR. Осигурете симптоматично лечение. Ако е необходимо, свържете се с център по токсикология. Клиниката по токсикология при МБАЛСМ София бул."Тотлебен" 21 "Н.И.Пирогов" тел: 029154409

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1 Пожарогасителни средства:**

**Пожарогасителни средства:** водна струя, сух прах, пяна устойчива на алкохол, 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.

# BROS зърна против мишки и плъхове

## 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: Не позволявайте на продукта или опаковката му да замърсят: почвата, повърхностните води или канализационни системи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: В случай на разлив, съберете продукта и предайте на компания, която използва и неутрализира опасните отпадъци. 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: Вземете под внимание информацията за имунитета на гризачите преди употреба. Ако се предполага, че гризачът има имунитет към бромадиолон или се наблюдава такъв, трябва да се използва продукт с друга активна съставка. Зърната трябва да бъдат поставени на мястото на стръвта, фиксирано към пода / земята и подсигурено срещу нежелано отваряне. Стръвта трябва да бъде поставена на места, недостъпни за деца, домашни любимци и други животни, които не могат да бъдат контролирани. Обозначете станциите за стръв по видим начин, така че да е ясно, че те съдържат родентицид и че те трябва да бъде подправяни. Закрепете стръвта, така че да не може да се премести. Не позволявайте на продукта да влезе в контакт с други продукти. Да не се използва в близост до храни, питейна вода или в контакт с предмети, които имат досег с храна. Да не се яде, пие или пуши тютюн, докато продукта използва. След прилагане, измийте ръцете и областите с открита кожа, които са били в контакт с продукта. Да не се използва повече от 6 седмици, ако гризачите са все още активни - свържете се със специалист. Да се съхранява извън обсега на деца. Преди употреба прочетете етикета. Използвайте предпазни ръкавици.

## BROS зърна против мишки и плъхове

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Да не се съхранява с храна, напитки или фуражи. Да се съхранява в оригиналната опаковка на сухо и проветриво място, далеч от източници на светлина и топлина, както и предмети, излъчвана силна миризма, предпазва от замръзване. Трайност на продукта при стайна температура: до 2 години от датата на производство.

**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
Бромадиолон	28772-56-7	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:

<b>Външен вид:</b>	червено твърдо вещество
<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

## BROS зърна против мишки и плъхове

<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: n-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:** веществото е стабилно при сухи 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 Бромадиолон

<b>Наименование на веществото:</b>	Бромадиолон
<b>Остра орална токсичност:</b>	LD <sub>50</sub> плъх 45 мг/кг, LD <sub>50</sub> заек 40 мг/кг, LD <sub>50</sub> куче 400 мг/кг, LD <sub>50</sub> котка 1000 мг/кг
<b>Остра дермална токсичност:</b>	LD <sub>50</sub> заек 84 мг/кг
<b>Остра токсичност при вдишване:</b>	няма данни
<b>Дразнене на кожата:</b>	не дразни
<b>Дразнене на очите:</b>	няма данни

## BROS зърна против мишки и плъхове

Корозия:	няма данни
Сенсibiliзация:	няма сенсibiliзиращ ефект
Токсичност при повторна доза:	няма данни
Канцерогенност:	не е канцерогенен
Мутагенност:	не е мутагенен
Нежелани ефекти върху репродукцията:	няма данни

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

#### 12.1 Токсичност:

Наименование на веществото:	Бромадиолон
Отровен за риби:	LD <sub>50</sub> дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 56 мг/л/96 h
Токсичност за водни безгръбначни:	LC <sub>50</sub> водни бълхи ( <i>Daphnia magna</i> ) 9,6 мг/л/48 h
Токсичност за водни растения:	няма данни

#### 12.2 Устойчивост и разградимост:

Наименование на веществото:	Бромадиолон: не е бързо разградим в почвата
-----------------------------	---

#### 12.3 Биоакмулираща способност:

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

#### 12.4 Преносимост в почвата:

Наименование на веществото:	Бромадиолон: може да проникне в почвата, мобилността зависи от вида на почвата
-----------------------------	--

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

Наименование на веществото:	Бромадиолон: не отговаря на PBT и vPvB критерии
-----------------------------	---

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти:

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

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

## **BROS зърна против мишки и плъхове**

### **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.

Опаковки, останки от продукта и празни станции стръв трябва да се изхвърлят по безопасен начин, в съответствие със задължителните разпоредби. Да не се смесват с остатъчните отпадъци. Не използвайте празни опаковки на продукти за друга цел.

Мъртвите гризачи да се събират в плътно затворени двойни пластмасови торби и се предават за съхранение или унищожаване в обекти за обезвреждане на животински продукти, регистрирани в областните дирекции по безопасност на храните (ОДБХ), в съответствие с чл. 259, ал. 1 от Закона за ветеринарномедицинската дейност (ЗБМД) или извън обектите, регистрирани в ОДБХ при спазване на условията и реда, определени в наредбата по чл. 259, ал. 3 от ЗБМД.

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1 Номер по списъка на ООН:** Не се отнася

**14.2 Точното 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 етикетирани в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирани на химични вещества и препарати, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирани 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.



# BROS зърна против мишки и плъхове

## 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>H300</b>	Смъртоносен при поглъщане.
<b>H310</b>	Смъртоносен при контакт с кожата.
<b>H330</b>	Смъртоносен при вдишване.
<b>H372</b>	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Acute Tox. 1</b>	Остра токсичност, категория на опасност 1,
<b>STOT RE 1</b>	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
<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:

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