

# **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**



## **ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Дата на издаване: 18.11.08

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 Аерозол против пълзящи насекоми**

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

Аерозол за ефективно прогонване на пълзящи насекоми: хлебарки, германски хлебарки, мравки, буболечки, бълхи, безкрили насекоми и др.

#### **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.

## **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**

- Asp. Tox. 1, H304** Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- Flam. Aerosol 1, H222** Изключително запалим аерозол.
- H229** Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

### **2.2 Елементи на етикета:**

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

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Термини и фрази, които описват типа на опасност:

- H222** Изключително запалим аерозол.
- H229** Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
- 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.
- P210** Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P211** Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251** Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P410+P412** Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C.
- P260** Не вдишвайте аерозоли.
- P501** Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

**2.3. Други опасности:** PBT и vUVB свойства - виж точка 12.5.

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

**3.1 Вещества:** Не се отнася

**3.2 Смеси:**

## BROS Аерозол против пълзящи насекоми

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	Концентрация		
Пиперонил бутоксид	0,6%	CAS №	51-03-6
		EC №	200-076-7
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119537431-46
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Тетраметрин	0,2%	CAS №	7696-12-0
		EC №	231-711-6
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Делтаметрин	0,05%	CAS №	52918-63-5
		EC №	258-256-6
		INDEX	607-319-00-X
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Пропан / бутан / изобутан*	< 80%	CAS №	68476-85-7
		EC №	270-704-2

## BROS Аерозол против пълзящи насекоми

		<b>INDEX</b>	649-202-00-6
		<b>REACH РЕГИСТРАЦИЯ №</b>	-
		<b>Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)</b>	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
<b>Нефтени дестилати, обработени с водород, средни</b>	<b>&lt;20%</b>	<b>CAS №</b>	64742-46-7
		<b>EC №</b>	265-148-2
		<b>INDEX</b>	-
		<b>REACH РЕГИСТРАЦИЯ №</b>	-
		<b>Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
<b>Етанол</b>	<b>&lt; 10%</b>	<b>CAS №</b>	64-17-5
		<b>EC №</b>	200-578-6
		<b>INDEX</b>	603-002-00-5
		<b>REACH РЕГИСТРАЦИЯ №</b>	01-2119457610-43
		<b>Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225

\* Веществото съдържа < 0.1% w/w 1,3-бутадиен

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.

## **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**

**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, пена устойчива на алкохол, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

***Средства, неподходящи за гасене на пожар:*** силна и плътна водна струя.

**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 Аерозол против пълзящи насекоми**

**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:** Изведете домашните любимци и хранителни продукти от стаята. Покриват се или се изнасят от помещението хранителните продукти, прибори за хранене и готвене и тези за съхранение на храна. Покрийте аквариумите. По време на приложението на препаратът не пийте и не яжте. Единствено лицето, което извършва процедурата, може да бъде в третираното помещение. Тютюнопушенето е забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C. Не вдишвайте аерозоли.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Да се съхранява извън обсега на деца.

**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>
2-(2-бутоксietокси)етил 6-пропилпиперонил етер/пиперонил бутоксид	51-03-6	Няма данни	Няма данни
тетраметрин	7696-12-0	Няма данни	Няма данни

## **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**

.алфа.-циано-3-феноксибензил [1R-[1.алфа.(S*),3.алфа.]]-3-(2,2-дибромовинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат/делтаметрин	52918-63-5	Няма данни	Няма данни
пропан	74-98-6	Няма данни	Няма данни
бутан	106-97-8	Няма данни	Няма данни
изобутан	75-28-5	Няма данни	Няма данни
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни	64742-46-7	Няма данни	Няма данни
етанол	64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>	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>	течност в аерозолна опаковка
<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>	запалим
<b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия:</b>	няма данни
<b>Налягане на парите:</b>	Не се отнася

## **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**

<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

**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 пиперонил бутоксид по-долу:

<b>Наименование на веществото:</b>	пиперонил бутоксид
<b>Остра орална токсичност:</b>	LD50 плъх (мъжки) 4570 мг/кг
<b>Остра дермална токсичност:</b>	LD50 заек > 2000 мг/кг
<b>Остра токсичност при вдишване:</b>	LC50 плъх > 5,9 мг/л
<b>Дразнене на кожата:</b>	без дразнене
<b>Дразнене на очите:</b>	без дразнене
<b>Корозия:</b>	не е корозивен
<b>Сенсибилизация:</b>	няма данни
<b>Токсичност при повторна доза:</b>	няма данни
<b>Канцерогенност:</b>	не е канцерогенен



## **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**

<b>Мутагенност:</b>	не е мутагенен
<b>Нежелани ефекти върху репродукцията:</b>	няма репродуктивна токсичност

<b>Наименование на веществото:</b>	тетраметрин
<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 > 1,18 мг/л/4 ч
<b>Дразнене на кожата:</b>	без дразнене
<b>Дразнене на очите:</b>	без дразнене
<b>Корозия:</b>	няма данни
<b>Сенсибилизация:</b>	не е сенсибилизирац
<b>Токсичност при повторна доза:</b>	няма данни
<b>Канцерогенност:</b>	не е канцерогенен
<b>Мутагенност:</b>	не е мутагенен
<b>Нежелани ефекти върху репродукцията:</b>	няма репродуктивна токсичност

<b>Наименование на веществото:</b>	делтаметрин
<b>Остра орална токсичност:</b>	LD <sub>50</sub> плъх 9,36 мг/кг
<b>Остра дермална токсичност:</b>	LD <sub>50</sub> заек 2000 мг/кг
<b>Остра токсичност при вдишване:</b>	LC <sub>50</sub> плъх > 785 мг/м <sup>3</sup>
<b>Дразнене на кожата:</b>	няма данни
<b>Дразнене на очите:</b>	няма данни
<b>Корозия:</b>	няма данни
<b>Сенсибилизация:</b>	няма данни
<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

<b>Наименование на веществото:</b>	пропан / бутан / изобутан
<b>Остра орална токсичност:</b>	не е класифициран
<b>Остра дермална токсичност:</b>	не е класифициран
<b>Остра токсичност при вдишване:</b>	не е класифициран
<b>Дразнене на кожата:</b>	без дразнене
<b>Дразнене на очите:</b>	без дразнене
<b>Корозия:</b>	не е корозивен

## **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**

<b>Сенсibiliзация:</b>	не е сенсibiliзираш
<b>Токсичност при повторна доза:</b>	Дългосрочния престой на влиянието на газовете изпарения може да повлияе неблагоприятно на централната нервна система. Твърде дълго или повторно престояване в условията на висока концентрация на газа (миризма, вдишване) може да доведе до смърт от задушаване или сърдечен удар.
<b>Канцерогенност:</b>	не е класифициран
<b>Мутагенност:</b>	не е класифициран
<b>Нежелани ефекти върху репродукцията:</b>	няма репродуктивна токсичност

<b>Наименование на веществото:</b>	<b>Нефтени дестилати, обработени с водород, средни</b>
<b>Остра орална токсичност:</b>	LD <sub>50</sub> плъх > 5000 мг/кг
<b>Остра дермална токсичност:</b>	LD <sub>50</sub> заек > 2000 мг/кг
<b>Остра токсичност при вдишване:</b>	LC <sub>50</sub> плъх > 5266 мг /м <sup>3</sup> /4 ч (аерозол)
<b>Дразнене на кожата:</b>	може да изсуши кожата, като причинява дискомфорт и възпаление
<b>Дразнене на очите:</b>	може да причини краткотрайно лек дискомфорт
<b>Корозия:</b>	няма данни
<b>Сенсibiliзация:</b>	няма сенсibiliзираш ефект
<b>Токсичност при повторна доза:</b>	не се очаква да увреди органи в резултат на продължително или повтарящо се излагане
<b>Канцерогенност:</b>	не се очаква да е канцерогенен
<b>Мутагенност:</b>	не се очаква да е мутагенен
<b>Нежелани ефекти върху репродукцията:</b>	не се очаква да бъде токсичен за репродукцията

<b>Наименование на веществото:</b>	етанол
<b>Остра орална токсичност:</b>	етанол: LD <sub>50</sub> плъх 7060 мг/кг LD <sub>50</sub> мишка 3450 мг/кг LD <sub>50</sub> заек 6300 мг/кг Бензилов алкохол: LD <sub>50</sub> плъх 2230 мг/кг
<b>Остра дермална токсичност:</b>	Бензилов алкохол: LD <sub>50</sub> заек 780 мг/л
<b>Остра токсичност при вдишване:</b>	етанол: LC <sub>50</sub> плъх 20000 ppm/10 ч LC <sub>50</sub> мишка 39 мг/л/4 ч
<b>Дразнене на кожата:</b>	дразнеща

## BROS Аерозол против пълзящи насекоми

Дразнене на очите:	дразнеща
Корозия:	няма данни
Сенсибилизация:	няма данни
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

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

#### 12.1 Токсичност:

Наименование на веществото:	пиперонил бутоксид
Отровен за риби:	LC <sub>50</sub> риба ( <i>Cyprinodon variegatus</i> ) 3,94 мг/л/96 ч
Токсичност за водни безгръбначни:	EC <sub>50</sub> водни бълхи ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,51 мг/л/48 ч
Токсичност за водни растения:	IC <sub>50</sub> морска трева ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) 2,09 мг/л/72 ч

Наименование на веществото:	тетраметрин
Отровен за риби:	LC <sub>50</sub> риба 3,7 µг/л/96 ч
Токсичност за водни безгръбначни:	EC <sub>50</sub> водни бълхи ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,11 мг/л/48 ч
Токсичност за водни растения:	IC <sub>50</sub> водорасли 0,94 мг/л/72 ч

Наименование на веществото:	.алфа.-циано-3-феноксипензил [1R-[1.алфа. (S*),3.алфа.]]-3-(2,2-дибромовинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат/делтаметрин
Отровен за риби:	LC <sub>50</sub> дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (Oncorhynchus mykiss) 0,25 µг/л/96 ч, смъртност НОЕС шаран ( <i>Cyprinus carpio</i> ) 2 µг/л/24 ч
Токсичност за водни безгръбначни:	EC <sub>50</sub> водни бълхи ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,12 µг/л/48 ч
Токсичност за водни растения:	няма данни

Наименование на веществото:	пропан / бутан / изобутан
Отровен за риби:	За технически пропан-бутан:

## BROS Аерозол против пълзящи насекоми

	EC <sub>50</sub> дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) > 24,11 мг/л/96 ч
Токсичност за водни безгръбначни:	За технически пропан-бутан: EC <sub>50</sub> водни бълхи ( <i>Daphnia magna</i> ) > 14,22 мг/л/48 ч
Токсичност за водни растения:	За технически пропан-бутан: EC <sub>50</sub> водорасли ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) > 7,71 мг/л/72 ч,

Наименование на веществото:	Нефтени дестилати, обработени с водород, средни
Отровен за риби:	LL0 дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 87566 мг/л/96 ч
Токсичност за водни безгръбначни:	EL0 водни бълхи ( <i>Daphnia magna</i> ) 1000 мг/л/48 ч
Токсичност за водни растения:	ErL0 водорасли ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 1000 мг/л/72 ч NOELR водорасли ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 1000 мг/л/72 ч

Наименование на веществото:	етанол
Отровен за риби:	LC <sub>50</sub> златна мъздруга ( <i>Leuciscus idus</i> ) 8140 мг/л/48 ч,
Токсичност за водни безгръбначни:	UE <sub>50</sub> водни бълхи ( <i>Daphnia magna</i> ) 9268-14221 мг/л/48 ч,
Токсичност за водни растения:	IC <sub>50</sub> морска трева ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ) 5000 мг/л/7 д

### 12.2 Устойчивост и разградимост:

Наименование на веществото:	<p><b>пиперонил бутоксид:</b> не е лесно биоразградим</p> <p><b>тетраметрин:</b> ниска биоразградимост; фоторазградим</p> <p><b>делтаметрин:</b> няма данни</p> <p><b>пропан / бутан / изобутан:</b> бързо се разнася във въздуха. Във въздуха се осъществява бързо окисление в резултат на фотохимични реакции.</p> <p><b>Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:</b> е биоразградимо</p> <p><b>Етанол:</b> лесно биоразградими BOD<sub>20</sub> = 84%. Продуктът лесно се подлага на биоразграждане в инсталации за третиране на отпадни води.</p>
-----------------------------	---

### 12.3 Биоакмулираща способност:

## BROS Аерозол против пълзящи насекоми

Наименование на веществото:	<p><b>2-(2-бутоксietокси)етил 6-пропилпиперонил етер/пиперонил бутоксид:</b> коефициент на биоразграждане (BCF): 91-380</p> <p><b>тетраметрин:</b> не се натрупва биологично</p> <p><b>делтаметрин:</b> дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 0,0599 µг/л, коефициент на биоразграждане (BCF): 817</p> <p><b>пропан / бутан / изобутан:</b> не се натрупва</p> <p><b>Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:</b> няма данни</p> <p><b>Етанол:</b> ниска склонност към биоразграждане</p>
-----------------------------	--

### 12.4 Преносимост в почвата:

Наименование на веществото:	<p><b>пиперонил бутоксид:</b> ниска до умерена мобилност в почвата</p> <p><b>тетраметрин:</b> лесно се абсорбира в почвата</p> <p><b>делтаметрин:</b> няма данни</p> <p><b>пропан / бутан / изобутан:</b> изпарява се напълно и бързо от водата и почвата</p> <p><b>Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:</b> веществото се очаква да мигрира от водата в почвата и да се раздробява на седиментни и отпадни твърди частици</p> <p><b>Етанол:</b> При пускане във въздух или вода, продуктът бързо ще се разпръсне. При пускане в почвата, продуктът бързо ще се изпари. Продуктът е летлив и разтворим във вода. При пускане в околната среда, продуктът ще се разложи във водата и въздуха. Лошо се абсорбира от почвата.</p>
-----------------------------	--

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

Наименование на веществото:	<p><b>пиперонил бутоксид:</b> Не отговаря на критериите за РВТ и vPvB.</p> <p><b>тетраметрин:</b> Не отговаря на критериите за РВТ и vPvB.</p> <p><b>делтаметрин:</b> Неприложимо, тъй като не се изисква оценка на химическата безопасност.</p> <p><b>пропан / бутан / изобутан:</b> Не се отнася</p> <p><b>Нефтени дестилати, обработени с водород,</b></p>
-----------------------------	---

## **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**

	<b>средни:</b> Не отговаря на критериите за PBT и vPvB. <b>Етанол:</b> Не отговаря на критериите за PBT и vPvB.
--	--

### **12.6 Други неблагоприятни ефекти:**

<b>Наименование на веществото:</b>	<b>пиперонил бутоксид:</b> няма данни <b>тетраметрин:</b> няма данни <b>делтаметрин:</b> Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. <b>пропан / бутан / изобутан:</b> няма замърсяване на отпадъчните води, без опасност за животинския свят във водата. <b>Нефтени дестилати, обработени с водород,</b> <b>средни:</b> няма <b>Етанол:</b> Допустимо замърсяване на отпадни води вливащи се във вътрешни и териториалните морски води: отпадъчните води не могат да съдържат етанол в количество опасно за човешкото здраве или вредно за морския животински свят. Допустимо замърсяване на отпадъчните води, които се изхвърлят чрез канализационни системи: разтвори с концентрация над 3% не се допускат, тъй като отпадъчните води не могат да съдържат запалими вещества, чиято температура на запалване е по-ниска от 85°.
------------------------------------	---

## **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.

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

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

**14.1 Номер по списъка на ООН:** 1950

**14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**

АЕРОЗОЛИ, запалим

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 2.1

**14.4 Опаковъчна група:** няма



## **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**

**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:**

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:**

## **BROS Аерозол против пълзящи насекоми**

<b>Acute Tox. 3</b>	Остра токсичност, категория на опасност 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория на опасност 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Опасност при вдишване, 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
<b>Flam. Gas 1</b>	Запалими газове, категория на опасност 1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Запалими течности, категория на опасност 2
<b>Press. Gas</b>	Газове под налягане
<b>H220</b>	Изключително запалим газ.
<b>H225</b>	Силно запалими течност и пари.
<b>H280</b>	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H304</b>	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
<b>H331</b>	Токсичен при вдишване.
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>H410</b>	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 2, 3, 7, 13, 16. Тази версия замества всички предишни такива.