

# BROS Аерозол против молци



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 29.09.2008  
заменя издание: 19.12.2022  
Издание: 5а

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

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

Търговско наименование: **BROS Аерозол против молци**

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

Аерозолът контролира молците и техните яйца и ларви.

Непрепоръчителни употреби: различни от посочените в етикета на продукта.

#### **1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:**

BROS Sp. z o. o.  
ul. Karpia 24, Poznań  
Полша  
тел.: +48 61 826 25 12  
Faks:+ 48 61 82-00-841  
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:

#### **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:

# **BROS Аерозол против молци**

**H222** Изключително запалим аерозол.

**H229** Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

**H411** 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.

Допълнителна информация: Не се отнася

**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:**

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	Концентрация		
1R-транс-фенотрин	0,1%	CAS №	26046-85-5
		EC №	247-431-2
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на EO (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 M(chronic)=10
2-метил-4-оксо-3-(проп-2-инил)циклопент-2-ен-1-ил 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил) циклопропанкарбоксила т/ пралетрин	0,09%	CAS №	23031-36-9
		EC №	245-387-9
		INDEX	607-431-00-9
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 3 , H331

## **BROS Аерозол против молци**

		<b>Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)</b>	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10
<b>Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан *</b>	<b>&lt; 80%</b>	<b>CAS №</b>	68476-85-7
		<b>EC №</b>	270-704-2
		<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>	EUH 066 Asp. Tox. 1, H304
<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:**

**4.1.1 Обща информация:** В случай на съмнение за отравяне незабавно потърсете медицинска помощ (ако е възможно, покажете етикета).

**4.1.2 При вдишване:** Осигурете достъпа на свеж въздух.

**4.1.3 При контакт с кожата:** Изплакнете кожата с вода и сапун.

**4.1.4 При контакт с очите:** Изплакнете очите с вода.

**4.1.5 При поглъщане:** Потърсете лекарска помощ, ако е необходимо или в случай на поглъщане

**4.1.6 Самозащита на лицето, оказващо първа помощ:** Първа помощ: Обърнете внимание на

# **BROS Аерозол против молци**

самозащитата!

**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:** Първа помощ, обеззаразяване, лечение на симптоми.

## **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:*** 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.

**5.4 Допълнителна информация:** Съберете замърсената вода от гасенето на пожара отделно. Не допускайте попадане в канализацията или повърхностните води. 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:**

#### **6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:**

Избягвайте контакт със замърсени повърхности. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

#### **6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:**

Изведете лицата на безопасно място. Изолирайте опасната зона и забранете влизането. Проветрете затворената зона, преди да влезете. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

**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:**

#### **6.3.1. За ограничаване:**

# **BROS Аерозол против молци**

Малки количества: Съберете механично. Големи количества: Съберете с подходящ вид оборудване и неутрализирайте. Покрийте разлятата течност със сорбент (например пясък, зеолит, стърготини).

**6.3.2. За почистване:** 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.

**6.3.3. Друга информация:** Проверете също всички местни процедури.

## **6.4. Позоваване на други раздели:**

Информация относно безопасното боравене, вижте Раздел 7.

Информация относно личните предпазни средства, вижте Раздел 8

Информация относно изхвърлянето на отпадъци, вижте раздел 13

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:** Да се съхранява извън обсега на деца. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Не вдишвайте аерозоли. По време на приложението на препаратът не пийте и не яжте. Единствено лицето, което извършва процедурата, може да бъде в третираното помещение.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и):** Разрешено е само използване, съответстващо на етикета.

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### **8.1. Параметри на контрол:**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО</b>	<b>CAS №</b>	<b>TWA [мг/м³]</b>	<b>STEL [мг/м³]</b>
1R-транс-фенотрин	26046-85-5	-	-
пралетрин	23031-36-9	-	-
Пропан	74-98-6	-	-
бутан	106-97-8	-	-

## **BROS Аерозол против молци**

Изобутан	75-28-5	-	-
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни	64742-46-7	-	-
етанол	64-17-5	1900 мг/м <sup>3</sup>	-

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА  
ИЗДАДЕНА ОТ МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА И МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО В сила от 31.01.2005 г.

Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г.

### **8.2. Контрол на експозицията:**

Не вдишвайте аерозоли.

**8.2.1. Подходящи инженерни средства за контрол:** Осигурете адекватна вентилация, особено в затворени помещения.

### **8.2.2. Лични предпазни средства:**

При нормална употреба и условия на работа, моля, направете справка с етикета и/или листовката. Индивидуалните мерки за безопасност трябва да се избират според съответните разпоредби за тяхното официално сертифициране и в сътрудничество с техния доставчик. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

**8.2.2.1. Защита на очите и лицето:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета.

Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

**8.2.2.2. Защита на кожата:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

**8.2.2.3. Защита на дихателните пътища:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

**8.2.2.4. Топлинни опасности:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

### **8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:**

# **BROS Аерозол против молци**

Не позволявайте големи количества от продукта да попадат в подземни води, канализационни системи.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:**

**Агрегатно състояние:** аерозол

**Цвят:** няма данни

**Мирис:** характерен

**Точка на топене/точка на замръзване:** няма данни

**Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене:** няма данни

**Запалимост:** запалим

**Скорост на изпаряване:** Не се отнася

**Долна и горна граница на експлозия:** няма данни

**Точка на запалване:** няма данни

**Температура на самозапалване:** няма данни

**Температура на разпадане:** няма данни

**pH:** няма данни

**Кинематичен вискозитет:** няма данни

**Разтворимост:** няма данни

**Коефициент на разпределение: n-октанол / вода (log стойност):** няма данни

**Налягане на парата:** няма данни

**Плътност и / или относителна плътност:** няма данни

**Относителна плътност на изпаренията:** няма данни

**Характеристики на частиците:** няма данни

### **9.2. Друга информация:**

**9.2.1. Информация по отношение на класовете на физическа опасност:** няма данни

**9.2.2. Други характеристики на безопасността:** няма данни

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност:** Няма налични конкретни данни от тестове, свързани с реактивността за този продукт или неговите съставки.

**10.2. Химична стабилност:** Продуктът е химически стабилен при препоръчителни условия на съхранение, употреба и температура.

# **BROS Аерозол против молци**

**10.3. Възможност за опасни реакции:** Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват:** Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

**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 данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

**Наименование на веществото: 1R-транс-фенотрин**

**Остра орална токсичност:** LD<sub>50</sub> 5000 мг/кг т.т. плъх

**Остра дермална токсичност:** LD<sub>50</sub> > 2000 мг/кг т.т. плъх (> 5000 мг/кг т.т., съгласно данните от литературата)

**Остра дихателна токсичност:** LC<sub>50</sub> > 5,3мг/л плъх (>2,1 мг/л, съгласно данните от литературата)

**Корозивност/дразнене на кожата:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Сенсибилизация на дихателните пътища:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Сенсибилизация на кожата:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Мутагенност на зародишните клетки:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Канцерогенност:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Токсичност за репродукцията:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Опасност при вдишване:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

# **BROS Аерозол против молци**

**Наименование на веществото:** пралетрин

**Остра орална токсичност:** LD<sub>50</sub> 2500 мг/кг т.т. плъх (OECD 423)

**Остра дермална токсичност:** LD<sub>50</sub> > 2000 мг/кг т.т. плъх (OECD 402)

**Остра дихателна токсичност:** LC<sub>50</sub> > 0,465 мг/л плъх (OECD 403)

**Корозивност/дразнене на кожата:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Сенсибилизация на дихателните пътища:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Сенсибилизация на кожата:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Мутагенност на зародишните клетки:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Канцерогенност:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Токсичност за репродукцията:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

**Опасност при вдишване:** Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност вискозитет: 1134,7 mPa\*s.

**Наименование на веществото:** Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан

**Остра орална токсичност:** компонентите не изискват класифициране по клас на опасност за остра токсичност

**Остра дермална токсичност:** компонентите не изискват класифициране по клас на опасност за остра токсичност

**Остра дихателна токсичност:** компонентите не изискват класифициране по клас на опасност за остра токсичност

**Корозивност/дразнене на кожата:** не се наблюдават дразнене по кожата. По време на декомпресията втечненият газ се охлажда рязко и може да причини измръзване - увреждане на кожата,

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** няма дразнещ ефект върху очите, втечненият газ може да причини термично увреждане на очите

**Сенсибилизация на дихателните пътища:** съгласно данните от литературата, сместа няма сенсibiliзиращ ефект

**Сенсибилизация на кожата:** съгласно данните от литературата, сместа няма сенсibiliзиращ ефект

# **BROS Аерозол против молци**

**Мутагенност на зародишните клетки:** съгласно данните от литературата, сместа няма мутагенен ефект

**Канцерогенност:** съгласно данните от литературата, сместа няма канцерогенен ефект

**Токсичност за репродукцията:** съгласно данните от литературата, сместа не е токсична за репродукцията

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:**

Анализът на съдържанието и свойствата на компонентите не дава индикации за необходимост от класифициране в този клас на опасност.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:**

Анализът на съдържанието и свойствата на компонентите не дава индикации за необходимост от класифициране в този клас на опасност.

**Опасност при вдишване:** Неприложимо – кондензираната течност се изпарява бързо при нормални условия

**Наименование на веществото: Нефтени дестилати, обработени с водород, средни**

**Остра орална токсичност:** LD<sub>50</sub> плъх > 5000 мг/кг

**Остра дермална токсичност:** LD<sub>50</sub> заек > 2000 мг/кг

**Остра дихателна токсичност:** LC<sub>50</sub> плъх > 5266 мг /м<sup>3</sup> /4 ч (аерозол)

**Корозивност/дразнене на кожата:** може да изсуши кожата, като причинява дискомфорт и възпаление

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** може да причини краткотрайно лек дискомфорт

**Сенсибилизация на дихателните пътища:** няма сенсибилизиращ ефект

**Сенсибилизация на кожата:** няма сенсибилизиращ ефект

**Мутагенност на зародишните клетки:** не се очаква да е мутагенен

**Канцерогенност:** не се очаква да е канцерогенен

**Токсичност за репродукцията:** няма данни

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:** няма данни

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:** няма данни

**Опасност при вдишване:** няма данни

**Наименование на веществото: етанол**

**Остра орална токсичност:**

LD<sub>50</sub> плъх 7060 мг/кг

LD<sub>50</sub> мишки 3450 мг/кг

LD<sub>50</sub> заек 6300 мг/кг

**Остра дермална токсичност:** няма данни

**Остра дихателна токсичност:** LC<sub>50</sub> плъх 20000 ppm/10 ч

# **BROS Аерозол против молци**

LC<sub>50</sub> мишки 39 мг/л/4 ч

**Корозивност/дразнене на кожата:** няма открито

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** няма открито

**Сенсибилизация на дихателните пътища:** няма данни

**Сенсибилизация на кожата:** няма данни

**Мутагенност на зародишните клетки:** няма открито

**Канцерогенност:** няма открито

**Токсичност за репродукцията:** няма открито

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:** няма данни

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:** няма данни

**Опасност при вдишване:** няма открито

## **11.2 Информация за други опасности:**

**11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

**1R-транс-фенотрин:** няма данни

**пралетрин:** няма данни

**Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан :**няма данни

**Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:** няма данни

**Етанол:** няма данни

**11.2.2. Друга информация:**

**1R-транс-фенотрин:** няма данни

**пралетрин:** няма данни

**Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан :**няма данни

**Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:** няма данни

**Етанол:** няма данни

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1. Токсичност:**

**Наименование на веществото:** 1R-транс-фенотрин

**Отровен за риби:** LC<sub>50</sub> 0,0027 мг/л/96ч (съгласно данните от литературата)

**Токсичност за водни безгръбначни:** EC<sub>50</sub> 0,0046 мг/л/48ч (*Daphnia magna*)

**Токсичност за водораслите/водните растения:** EC<sub>50</sub> > 0,011мг/л/72ч (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (съгласно данните от литературата)

**Хроничен NOEC водорасли** 0,0036 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

**Токсичност за микроорганизми:** няма данни

# **BROS Аерозол против молци**

**Наименование на веществото: пралетрин**

**Отровен за риби:** LC<sub>50</sub> 0,0176 мг/л/96ч (*Danio rerio*) (OECD 203)

**Токсичност за водни безгръбначни:** EC<sub>50</sub> 0,019 мг/л/48ч (*Daphnia magna*) (OECD 202)

**Токсичност за водораслите/водните растения:** EC<sub>50</sub> 4,9 мг/л/72ч (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Хроничен NOEC 2,6 мг/л (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

**Токсичност за микроорганизми:** няма данни

**Наименование на веществото: Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан**

**Отровен за риби:** Сместа не е класифицирана като опасна за околната среда

**Токсичност за водни безгръбначни:** Сместа не е класифицирана като опасна за околната среда

**Токсичност за водораслите/водните растения:** Сместа не е класифицирана като опасна за околната среда

**Токсичност за микроорганизми:** Сместа не е класифицирана като опасна за околната среда

**Наименование на веществото: Нефтени дестилати, обработени с водород, средни**

**Отровен за риби:** LL<sub>0</sub> дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*) 87566 мг/л/96 ч

**Токсичност за водни безгръбначни:** EL<sub>0</sub> водни бълхи (*Daphnia magna*) 1000 мг/л/48 ч

**Токсичност за водораслите/водните растения:** ErL<sub>0</sub> водорасли (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1000 мг/л/72 ч NOELR водорасли (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1000 мг/л/72 ч

**Токсичност за микроорганизми:** няма данни

**Наименование на веществото: Етанол**

**Отровен за риби:** Смъртоносна концентрация - риба (общо): 9000 мг/дм<sup>3</sup> / 24 ч

*Carassius auratus*: 0,25 см<sup>3</sup>/ дм<sup>3</sup> /6 ч

Индекс за оценка на острата токсичност: за риби – 2,0

**Токсичност за водни безгръбначни:** Пределна концентрация на токсичността за водни безгръбначни *Daphnia magna*: 7800 мг/дм<sup>3</sup>

**Токсичност за водораслите/водните растения:** Пределна концентрация на токсичността за водораслите *Scenedesmus quadricauda*: 5000 мг/дм<sup>3</sup>

**Токсичност за микроорганизми:** индекс за оценка на острата токсичност: за микроорганизми

*Pseudomonas putida*: 6500 мг/дм<sup>3</sup>

Индекс за оценка на острата токсичност

за микроорганизми – 2,2

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

**1R-транс-фенотрин:** Разтворимост във вода (20°C) µг/л

# **BROS Аерозол против молци**

НЕ е лесно биоразградимо

**пралетрин:** Разтворимост във вода 4,98 мг/л (20°C) (OECD 105)

НЕ е лесно биоразградимо (OECD 301F)

**Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан :** Във въздуха се осъществява бързо окисление в резултат на фотохимични реакции.

**Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:** е биоразградимо

**Етанол:** лесно биоразградими BOD<sub>20</sub> = 84%. Продуктът лесно се подлага на биоразграждане в инсталации за третиране на отпадни води

## **12.3. Биоакмулираща способност:**

**1R-транс-фенотрин:** Коефициент на разпределение: n-октанол / вода 6,8 Log K<sub>ow</sub> (pH 7,5)

BCF: 190 - 530 l/kg (Miyamoto et al., 1992); > 2000 l/kg (DAR, 2013); 304,- - 462,4 (EPISUITE)

**пралетрин:** Коефициент на разпределение: n-октанол / вода > 2,78 (OECD 107)

BCF 46 л\*кг риби (TGD, ч.II: log BCF риби = 0.85 • log K<sub>ow</sub> - 0.70)

**Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан :** не се натрупва в организми или в хранителната верига.

**Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:** няма данни

**Етанол:** ниска склонност към биоразграждане log K<sub>ow</sub> <4,5

Хронична токсичност, водни организми. (LC<sub>50</sub> и EC<sub>50</sub>) > 0,1мг/л. Веществото не е канцерогенно или мутагенно. Не се класифицира като Т.

## **12.4. Преносимост в почвата:**

**1R-транс-фенотрин:** няма

**пралетрин:** Коефициент на разпределение: почва / вода 3,12 (OECD 121)

Стойността на log K<sub>oc</sub> (3,12) указва, че веществото не е мобилно и не се абсорбира от органичния въглерод в почвата.

**Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан:** при освобождаване в околната среда летливата смес бързо се разпръсква във въздуха

**Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:** Плува по вода. абсорбира се от почвата и има ниска мобилност

**Етанол:** 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.

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

**1R-транс-фенотрин:** Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа никакви РВТ или vPvB в проценти над 0,1%.

**пралетрин:** Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа никакви РВТ или vPvB в проценти над 0,1%.

# **BROS Аерозол против молци**

**Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан:** Продуктът не съдържа компоненти, които да отговарят на критериите за PBT или vPvB.

**Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:** Веществото не отговаря на критериите за скрининг по отношение на устойчивостта, биоаккумуляцията и токсичността, затова не може да се класифицира като PBT или vPvB.

**Етанол:** няма данни

## **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

**1R-транс-фенотрин:** няма данни

**пралетрин:** няма данни

**Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан :**няма данни

**Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:** няма данни

**Етанол:** няма данни

## **12.7. Други неблагоприятни ефекти:**

**1R-транс-фенотрин:** няма данни

**пралетрин:** няма данни

**Нефтени газове, втечен пропан / бутан / изобутан :**няма данни

**Нефтени дестилати, обработени с водород, средни:** няма данни

**Етанол:** няма данни

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

### **13.1. Методи за третиране на отпадъци:**

**13.1.1 Изхвърляне на продукти / опаковки:** Кодът на отпадъците в съответствие с Европейския каталог на отпадъците (EWC) трябва да бъде посочен в сътрудничество с агенцията за изхвърляне / производителя / органите.

**13.1.2. Информация, свързана с третирането на отпадъците:** Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

**13.1.3 Информация, свързана с изхвърлянето на отпадни води:** Следвайте действащите химически разпоредби.

**13.1.4 Други препоръки за обезвреждане:** Отпадъците трябва да се обработват в съответствие с местните разпоредби. Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

## **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



# **BROS Аерозол против молци**

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 2

**14.4. Опаковъчна група:** не се отнася

**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 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).

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).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетиранието 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.

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.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди (текст от значение за ЕИП).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес:** Оценката на химичната безопасност на веществото не е била проведена.

# **BROS Аерозол против молци**

## **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) 2015/830 за изменение на (ЕО) Наредба № 1907/2006 (както е изменена по-нататък).

Този информационен лист за безопасност допълва етикета, но не го заменя.

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 метода на изчисление

Фрази, изброени в раздел 3:

<b>EUN066</b>	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
<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 <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Промени спрямо предишната версия: Раздели 1

# **BROS Аерозол против молци**

Тази версия заменя всички предишни версии на документа.