

BROS Аерозол против оси и стършели I



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 19.11.2018
заменя издание: 28.12.2022
Издание: 2а

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

1.1. Идентификатор на продукта:

Търговско наименование: **BROS Аерозол против оси и стършели I**

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

Аерозол за борба с оси, стършели и техните гнезда.

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. Karpią 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:

Aquatic Acute 1, H400	Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1, H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Eye Irrit. 2, H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3, H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aerosol 1, H222	Изключително запалим аерозол.
Aerosol 1, H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

BROS Аерозол против оси и стършели I

Asp. Tox. 1, H304

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

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.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължавайте да промивате.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

Допълнителна информация:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

EUN208 Съдържа перметрин. Може да причини алергична реакция.

BROS Аерозол против оси и стършели I

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		
Пиперонил бутоксид	0,9%	CAS №	51-03-6
		EC №	200-076-7
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119537431-46
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на EO (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Перметрин	0,3%	CAS №	52645-53-1
		EC №	258-067-9
		INDEX	613-058-00-2
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на EO (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1 , H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 wg CLP M(Chronic)=10000 (ECHA) M=1000 (ECHA) ATE: H332 - 1,5 H302 - 500
Пралетрин	0,08%	CAS №	23031-36-9
		EC №	245-387-9
		INDEX	607-431-00-9
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на EO (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 3 , H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 ATE: H331 – 0,5

BROS Аерозол против оси и стършели I

			H302 – 500
Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород *	< 70%	CAS №	64742-48-9
		EC №	918-481-9
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119457273-39-0003
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Пропан-2-ол	< 30%	CAS №	67-63-0
		EC №	200-661-7
		INDEX	603-117-00-0
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119457558-25
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Flam. Liq. 2 , H225 Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H336
Газове (нефт), втечнени; нефтен газ**	< 20%	CAS №	68476-85-7
		EC №	270-704-2
		INDEX	649-202-00-6
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Flam. Gas 1 , H220 Press. Gas, H280
Въглероден диоксид	< 5%	CAS №	124-38-9
		EC №	204-696-9
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Press. Gas, H281

* Съдържа по-малко от 0,1 тегловни % 1,3-бутадиен (EINECS 203-450-8). Прилага се Бележка К. Класифицирането и етикетиранието като канцерогенна или мутагенна субстанция не е необходимо.

** Съдържанието на бензол в този продукт не надвишава 0,1%. Прилага се Бележка Р. Класифицирането и етикетиранието като канцерогенна или мутагенна субстанция не е необходимо.

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

BROS Аерозол против оси и стършели I

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: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

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 самозащитата!

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Може да причини алергична реакция.

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 (CO₂).

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

BROS Аерозол против оси и стършели I

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:

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 разделно 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. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C. Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила. Продуктът не е подходящ за потушаване на пожар.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

BROS Аерозол против оси и стършели I

8.1. Параметри на контрол:

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	CAS №	TWA [мг/м ³]	STEL [мг/м ³]
Пиперонил бутоксид	51-03-6	-	-
Перметрин	52645-53-1	-	-
Пралетрин	23031-36-9	-	-
Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород	64742-48-9	300	900
Пропан-2-ол	67-63-0	900	1200
Пропан	74-98-6	1800	-
Бутан	106-97-8	1900	3000
Изобутан	75-28-5	-	-
Въглероден диоксид	124-38-9	9000	27000

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:

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

8.2.2. Лични предпазни средства:

Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

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.

BROS Аерозол против оси и стършели I

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:

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: безцветна

Мирис: характерен

Точка на топене/точка на замръзване: няма данни

Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене: Не се отнася

Запалимост: да

Скорост на изпаряване: Не се отнася

Долна и горна граница на експлозия: няма данни

Точка на запалване: Не се отнася

Температура на самозапалване: няма данни

Температура на разпадане: няма данни

pH: Не се отнася

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

BROS Аерозол против оси и стършели I

9.2. Друга информация:

9.2.1. Информация по отношение на класовете на физическа опасност: Не се отнася

9.2.2. Други характеристики на безопасността: Не се отнася

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.

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: Пиперонил бутоксид

Остра орална токсичност: LD₅₀ плъх (мъжки) 4570 мг/кг

Остра дермална токсичност: LD₅₀ заек > 2000 мг/кг

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ плъх > 5,9 мг/л

Корозивност/дразнене на кожата: без дразнене

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: без дразнене

Сенсибилизация на дихателните пътища: без дразнене

Сенсибилизация на кожата: без дразнене

Мутагенност на зародишните клетки: не е мутагенен

Канцерогенност: не е канцерогенен

Токсичност за репродукцията: няма репродуктивна токсичност

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

BROS Аерозол против оси и стършели I

Наименование на веществото: Перметрин

Остра орална токсичност: LD₅₀ плъх 554 мг/кг т.т.

Остра дермална токсичност: LD₅₀ плъх > 2000 мг/кг

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ плъх 4h > 4,638 мг/л

Корозивност/дразнене на кожата: без дразнене

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: без дразнене

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: Може да предизвика алергична реакция на кожата. Не се класифицира като респираторен сенсибилизатор.

Мутагенност на зародишните клетки: Изследване 475 според насоките на ОИСП: отрицателно, не е мутагенно

Канцерогенност: NOAEL плъх 75 мг/кг тт/д, не е канцерогенно.

Токсичност за репродукцията: Токсичност за развитието - заек NOAEL 500 мг/кг тт/д.

Майчина токсичност заек 250 мг/кг тт/д.

Ефект върху фертилитета плъх NOAEL 500 мг/кг тт/д.

Не се класифицира по отношение на токсичността за репродукцията и развитието.

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: Пралетрин

Остра орална токсичност: LD₅₀ плъх (женски) 460 мг/кг

Остра дермална токсичност: LD₅₀ плъх > 2000 мг/кг

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ плъх 0,465 мг/кг

Корозивност/дразнене на кожата: без дразнене

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: без дразнене

Сенсибилизация на дихателните пътища: не е сенсибилизиращ

Сенсибилизация на кожата: не е сенсибилизиращ

Мутагенност на зародишните клетки: немутагенен

Канцерогенност: неканцерогенен

Токсичност за репродукцията: няма вредни ефекти върху репродукцията

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

BROS Аерозол против оси и стършели I

Наименование на веществото: Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород

Остра орална токсичност: ниска токсичност: LD₅₀ плъх > 5000 мг/кг

Остра дермална токсичност: ниска токсичност: LD₅₀ заек > 5000 мг/кг

Остра дихателна токсичност: ниска токсичност: LC₅₀ по-висока от концентрацията на пара, близо до наситеното състояние /4h, плъх.

Корозивност/дразнене на кожата: причинява леко дразнене на кожата. Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: не се очаква да дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища: Не се очаква да причини сенсибилизация

Сенсибилизация на кожата: Не се очаква да причини сенсибилизация

Мутагенност на зародишните клетки:

Канцерогенност: не представлява мутаген

Токсичност за репродукцията: не се очаква да се прояви като токсичен агент. Не се очаква да увреди фертилността.

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: Пропан-2-ол

Остра орална токсичност: ниска токсичност: LD₅₀ плъх > 5000 мг/кг

Остра дермална токсичност: ниска токсичност: LD₅₀ заек > 5000 мг/кг

Остра дихателна токсичност: ниска токсичност: LC₅₀ по-висока от концентрацията на пара, близо до наситеното състояние /4h, плъх.

Корозивност/дразнене на кожата: причинява леко дразнене на кожата. Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: не се очаква да дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища: Не се очаква да причини сенсибилизация

Сенсибилизация на кожата: Не се очаква да причини сенсибилизация

Мутагенност на зародишните клетки: не представлява мутаген

Канцерогенност: не се очаква да бъде канцерогенен. Смята се, че злокачествените тумори, образувани при животни, не са от значение за хората.

Токсичност за репродукцията: не се очаква да се прояви като токсичен агент. Не се очаква да увреди фертилността.

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

BROS Аерозол против оси и стършели I

Наименование на веществото: Газове (нефт), втечнени; нефтен газ

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

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: няма данни

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

Опасност при вдишване: няма данни

Наименование на веществото: Въглероден диоксид

Остра орална токсичност: няма данни

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: няма данни

Корозивност/дразнене на кожата: Не са известни неблагоприятни ефекти.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Не са известни неблагоприятни ефекти.

Сенсибилизация на дихателните пътища: Не са известни неблагоприятни ефекти.

Сенсибилизация на кожата: Не са известни неблагоприятни ефекти.

Мутагенност на зародишните клетки: Не са известни неблагоприятни ефекти.

Канцерогенност: Не са известни неблагоприятни ефекти.

Токсичност за репродукцията: Не са известни неблагоприятни ефекти.

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

BROS Аерозол против оси и стършели I

данни

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

данни

Опасност при вдишване: няма данни

11.2 Информация за други опасности:

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Пиперонил бутоксид: няма данни

Перметрин: няма данни

Пралетрин: няма данни

Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород: няма данни

Пропан-2-ол: няма данни

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: няма данни

Въглероден диоксид: няма данни

11.2.2. Друга информация:

Пиперонил бутоксид: няма данни

Перметрин: няма данни

Пралетрин: няма данни

Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород: няма данни

Пропан-2-ол: няма данни

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: няма данни

Въглероден диоксид: няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Наименование на веществото: Пиперонил бутоксид

Отровен за риби: LC₅₀ риба (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 мг/л/96 ч

Хроничен NOEC риба (*Cyprinodon variegatus*) 0,053 мг/л

Токсичност за водни безгръбначни: EC₅₀ водни бълхи (*Daphnia magna*) 0,51 мг/л/48 ч

Хроничен NOEC ракообразни водни бълхи (*Daphnia magna*) 0,03 мг/л

Токсичност за водораслите/водните растения: IC₅₀ морска трева (*Selenastrum capricornutum*) 3,89 мг/л/72 h

Хроничен NOEC водорасли/водни растения 0,824 мг/л

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Перметрин

Отровен за риби:

LC₅₀ риба (*Poecilia reticulata*) 8,9 µg/л 96 h

BROS Аерозол против оси и стършели I

LC₅₀ риба (*Cyprinus carpio*) 0,145 мг/л 96 h

NOEC риба (*Danio rerio*) 0,00041 мг/л 35 дни

Токсичност за водни безгръбначни:

EC₅₀ водни бълхи (*Daphnia magna*) 0,00127 мг/л 48 h

NOEC водни бълхи (*Daphnia magna*) 0,0047 µг/л 21 дни

Токсичност за водораслите/водните растения:

EC₅₀ водорасли (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1,13 мг/л 72 h

NOEC водорасли (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0131 мг/л 72 h

EC₁₀ водорасли (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0023 мг/л 72 h

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Пралетрин

Отровен за риби: LC₅₀ риба зебра (*Brachydanio rerio*) 0,0176 мг/л/96 h

Токсичност за водни безгръбначни: EC₅₀ водни бълхи (*Daphnia magna*) 0,019 ёă/л/48 ч

Токсичност за водораслите/водните растения:

EC₅₀ ёċċĥġ ħċċġġ (*Selenastrum capricornutum*) 4,9 мг/л/72 ч

Хроничен NOEC морска трева (*Scenedesmus subspicatus*) 2,6 мг/л

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород

Отровен за риби: Очаква се да бѳде практически нетоксичен:

LL/EL/IL₅₀ > 100 мг/л

Токсичност за водни безгръбначни: Очаква се да бѳде практически нетоксичен:

LL/EL/IL₅₀ > 100 мг/л

Токсичност за водораслите/водните растения: Очаква се да бѳде практически нетоксичен:

LL/EL/IL₅₀ > 100 мг/л

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Пропан-2-ол

Отровен за риби: LC₅₀ риба *Pimephales promelas* 9640 мг/л (96 h)

Токсичност за водни безгръбначни: EC₅₀ Ракообразни *Daphnia magna* 13299 мг/л (48 h)

Токсичност за водораслите/водните растения: EC₅₀ морска трева *Scenedesmus subspicatus* 1000 мг/л (72 h)

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Газове (нефт), втечнени; нефтен газ

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

BROS Аерозол против оси и стършели I

околната среда

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Въглероден диоксид

Отровен за риби: LC₅₀ риба 1 - 35 мг/л *Salmo Gairdneri* / *Onchorhynchus Mykiss*

Токсичност за водни безгръбначни: Не се класифицира като опасен за околната среда съгласно критериите на Регламент 1272/2008

Токсичност за водораслите/водните растения: Не се класифицира като опасен за околната среда съгласно критериите на Регламент 1272/2008

Токсичност за микроорганизми: няма данни

12.2. Устойчивост и разградимост:

Пиперонил бутоксид: Разтворимост във вода 28,9 мг/л (20°C, рН 7,01); 30,7 мг/л (20°C, рН 4,6); 30,5 мг/л (20°C, рН 8,86). Не е лесно биоразградим

Перметрин: Биоразградимост във вода 5% 28 дни

DT50 във въздуха: 0,701 ден, концентрация на хидроксилни радикали: 500000/см³

T 1/2 във вода > 1 година; рН < 7

T 1/2 във вода > 1 година; рН = 7

T 1/2 във вода 35 - 42 дни; рН > 7

Не е лесно биоразградимо във вода.

Пралетрин: разтворимост във вода 4,98 мг/л (20°C) не е лесно биоразградим

Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород: лесно биоразградими. Окислява се бързо в резултат на фотохимична реакция във въздуха

Пропан-2-ол: разградимост:

BZT5 1.19 g O₂/g

ChZT 2.23 g O₂/g

BZT5/ChZT 0.53

биоразградимост:

концентрация 100 mg/l

време 14 дни

% биоразградим 86 %

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: резултат от фотохимична реакция, окислява се бързо във въздуха.

Въглероден диоксид: Не съществуват данни

12.3. Биоакмулираща способност:

Пиперонил бутоксид: Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: 4,8 Log Kow (рН 6,5), BCF 91 - 260 - 380

Перметрин: BCF (*Cyprindodon variegatus*) 290 - 620

BCF риба < 2000 Биоаккумулятивен потенциал.

BROS Аерозол против оси и стършели I

Пралетрин: Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: > 2,78

BCF 46 (изчислено)

Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород: Може да претърпи биоакмулиране.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: няма данни

Пропан-2-ол: нисък потенциал

Log POW 0,05 BCF 3

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: не се натрупва в организми или в хранителната верига

Въглероден диоксид: Не се биоакмулира

12.4. Преносимост в почвата:

Пиперонил бутоксид: Мобилността на веществото в почвата е между ниска и средна

Перметрин: Константа на Закона на Хенри 0,0046 Pa·m³/mol - 0,045 Pa·m³/mol. Нисък потенциал за мобилност в почвата.

Пралетрин: стойността на log KOC (3,12) сочи, че субстанцията е подвижна и не се адсорбира от органичния въглерод в почвата.

Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород: Плува върху повърхността на водата.

Ако попадне в почвата, може да се абсорбира от частици на почвата, но не прониква по-дълбоко

Пропан-2-ол: абсорбция/десорбция

Кос 1,5 заключения много високи

повърхностно напрежение 2,24E-2 N/m (25°C)

изпаряване

констата на закона на Хенри 8,207E-1 Pa·m³/mol

суха почва Да

влажна почва Да

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: при освобождаване в околната среда, летливата смес

бързо се разпръсква във въздуха

Въглероден диоксид: Не съществуват данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Пиперонил бутоксид: Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа никакви PBT или vPvB в проценти над 0,1%.

Перметрин: Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB, съгласно определението в Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006, т.е. не е PBT или vPvB.

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

Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород: Веществото не отговаря на критериите за скрининг по отношение на устойчивостта, биоакмулацията и токсичността, затова не може да се класифицира като PBT или vPvB.

Пропан-2-ол: продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

BROS Аерозол против оси и стършели I

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: продуктът не съдържа компоненти, които да отговарят на критериите за PBT или vPvB

Въглероден диоксид: Не съществуват данни

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Пиперонил бутоксид: няма данни

Перметрин: няма данни

Пралетрин: няма данни

Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород: няма данни

Пропан-2-ол: няма данни

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: няма данни

Въглероден диоксид: няма данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти:

Пиперонил бутоксид: Не са известни

Перметрин: Не е включен в списъка на флуорирани парникови газове (Регламент (ЕО) № 517/2014).

Пралетрин: няма

Нафта с ниска точка на кипене, обработена с водород: Поради значителното изпаряване от разтвора, продуктът не представлява голяма заплаха за водните организми.

Пропан-2-ол: Липсва

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: Не са известни

Въглероден диоксид: Допълнителна информация (неблагоприятни ефекти): потенциал за глобално затопляне (GWP) - не е включен в списъка на флуорирани парникови газове (Регламент (ЕО) № 842/2006) Потенциал за разрушаване на озоновия слой (ODP) - не се класифицира като опасен за озоновия слой (Регламент (ЕО) № 1005/2009).

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

BROS Аерозол против оси и стършели I

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

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

14.4. Опаковъчна група: няма

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)

BROS Аерозол против оси и стършели I

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.

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:

H220	Изключително запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H281	Съдържа охладен газ; може да причини криогенни изгаряния или наранявания.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Acute Tox. 3	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 3

BROS Аерозол против оси и стършели I

Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата
Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Gas 1	Запалими газове, категория на опасност 1
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2
Press. Gas	Газове под налягане
Skin Sens. 1	дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3.

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

Тази версия заменя всички предишни версии на документа