

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 20.03.2020
заменя издание: 02.12.22
Издание: 2а

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

1.1. Идентификатор на продукта:

Търговско наименование: **BROS Аерозол против пълзящи насекоми I**

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

Аерозолният спрей отстранява пълзящи насекоми.

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.
Flam. Aerosol 1, H222	Изключително запалим аерозол.
Aerosol 1, 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:

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

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

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Допълнителна информация:

EUN208 Съдържа: перметрин. Може да причини алергична реакция.

2.3. Други опасности: РВТ и вУвБ свойства - виж точка 12.5.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества: Не се отнася

3.2. Смеси:

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	Концентрация		
Пиперонил бутоксид	1%	CAS №	51-03-6
		EC №	200-076-7
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119537431-46
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

			M=1
Тетраметрин	0,2%	CAS №	7696-12-0
		EC №	231-711-6
		INDEX	607-727-00-8
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Carc. 2 , H351 STOT SE 2 , H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 (Остра) M=100 (Хроничен)
Перметрин	0,2%	CAS №	52645-53-1
		EC №	258-067-9
		INDEX	613-058-00-2
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1 , H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 (Остра) M=1000 (Хроничен)
Газове (нефт), втечнени; нефтен газ (Пропан / бутан / изобутан)*	< 50%	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
Въглеводороди, C11- C13, изоалкани, <2% ароматизатори	< 50%	CAS №	246538-78-3
		EC №	920-901-0
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119456810-40
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	EUH 066 Asp. Tox. 1, H304
Етанол	<15%	CAS №	64-17-5
		EC №	200-578-6
		INDEX	603-002-00-5
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119457610-43

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Flam. Liq. 2 , H225
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	<0,1%	CAS №	128-37-0
		ЕС №	204-881-4
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119565113-46-XXXX
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Aquatic Chronic 1, H410

*Съдържа по-малко от 0,1 тегловни % 1,3-бутадиен (EINECS 203-450-8). Прилага се Бележка К. Класифицирането и етикетирването 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 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 самозащитата!

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: 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.

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

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:

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

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

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. Помещенията да се освободят от хора, домашни животни, храни, напитки и др. Да се отстранят или покрият аквариуми, терариуми и клетки за животни. Да се изключи въздушният филтър на аквариума. Да не се яде и пие по време на нанасянето на продукта. Само лицето, което извършва обработката може да присъства в третираното помещение. Не позволявайте достъп на котки до продукта. Да не се пръска на места, достъпни за малки деца и домашни животни. След приключване на работа ръцете да се измият основно със сапун и вода. Преди употреба внимателно прочетете етикета и информацията за биоцида.

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.

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:

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	CAS №	TWA [мг/м³]	STEL [мг/м³]
Пиперонил бутоксид	51-03-6	-	-
Перметрин	52645-53-1	-	-
Тетраметрин	7696-12-0	-	-
Пропан	74-98-6	1800	-
Бутан	106-97-8	1900	3000
Изобутан	75-28-5	-	-
Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори	246538-78-3	-	-
Етанол	64-17-5	1900	-
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	10,0	50,0

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ,

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

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:

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:

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

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

Цвят: безцветна

Мири: 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: Не се отнася

Относителна плътност на изпаренията: няма данни

Характеристики на частиците: Не се отнася

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:

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

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 / 4ч

Корозивност/дразнене на кожата: без дразнене

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: без дразнене

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: не е сенсибилизиращ

Мутагенност на зародишните клетки: не е мутагенен

Канцерогенност: не е канцерогенен

Токсичност за репродукцията: не е токсично за репродукцията, не е тератогенен

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: Тетраметрин

Остра орална токсичност: LD₅₀ плъх > 2000 мг/кг т.т (OECD 423)

Остра дермална токсичност: LD₅₀ > 2000 плъх > 2000 мг/кг т.т (OECD 402)

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ плъх > 5,63 мг/л/4ч (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: Предполага се, че причинява рак

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Може да причини увреждане на органите

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

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност

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

Наименование на веществото: Перметрин

Остра орална токсичност: LD₅₀ /орален/плъх 664 мг/кг

Остра дермална токсичност: LD₅₀ /на кожата /плъх > 2000 мг/кг

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ /вдишване/4ч/ плъх 4,638 мг/л/4ч

Корозивност/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране рН: 5,82

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране рН: 5,82

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: Може да предизвика алергични реакции на кожата

Мутагенност на зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

Опасност при вдишване: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

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 наблюдава 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

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

Сенсибилизация на кожата: съгласно данните от литературата, сместа няма сенсибилизиращ 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: 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: не се отнася: кондензираната течност се изпарява бързо при нормални условия

Наименование на веществото: Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори

Остра орална токсичност: LC₅₀ плъх > 5000 мг/кг Резултатите от изпитванията или резултатите от други изпитвания не отговарят на критериите за класифициране. Забележка: ниска токсичност. Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 401 на ОИСП

Остра дермална токсичност: DL₅₀ заек > 5000 мг/кг Резултатите от изпитванията или резултатите от други изпитвания не отговарят на критериите за класифициране. Забележка: ниска токсичност. Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 402 на ОИСП

Остра дихателна токсичност: (плъх) 8ч CL₅₀ > 5000 L-1019

Люксембург (пара) Резултатите от изпитванията или резултатите от други изпитвания не отговарят на критериите за класифициране. Забележка: ниска токсичност. Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 403 на ОИСП

Корозивност/дразнене на кожата: Резултатите от изпитванията или резултатите от други изпитвания не отговарят на критериите за класифициране. Забележка: Може да причини сухота на кожата, водеща до дискомфорт и възпаление. Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 404 на ОИСП

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Резултатите от изпитванията или резултатите от други изпитвания не отговарят на критериите за класифициране. Забележка: може да причини леко и краткотрайно дразнене очите Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 405 на ОИСП

Сенсибилизация на дихателните пътища: Няма налични окончателни данни за този материал. Забележка: не се очаква да предизвика чувствителност на респираторен тракт

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

Сенсибилизация на кожата: Резултатите от изпитванията или резултатите от други изпитвания не отговарят на критериите за класифициране. не се очаква да предизвика чувствителност на кожата. Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 406 на ОИСП

Мутагенност на зародишните клетки: Резултатите от изпитванията или резултатите от други изпитвания не отговарят на критериите за класифициране. Не се очаква да има мутагенен ефект върху ембрионалните клетки. Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 471 473 474 476 478 479 на ОИСП.

Канцерогенност: Резултатите от изпитванията или резултатите от други изпитвания не отговарят на критериите за класифициране. Забележка: Не се очаква да причини рак. Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 453 на ОИСП

Токсичност за репродукцията: Не се очаква да бъде токсично за репродукцията. Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 413, 414, 415 на ОИСП

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: няма налични данни Забележка: Не се очаква да причини увреждане на органите при еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Резултатите от изпитванията или резултатите от други изпитвания не отговарят на критериите за класифициране. Не се очаква да причини увреждане на органите при продължителна и многократна експозиция. Данни, основани на изпитвания на представителни препарати. Изпитване(ия), подобно(и) на насока 408, 413 на ОИСП

Опасност при вдишване: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Въз основа на физикохимичните свойства на материала.

Наименование на веществото: Etanol

Остра орална токсичност:

LD₅₀ плъх 7060 мг/кг

мишка 3450 мг/кг

заек 6300 мг/кг

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ плъх 20000 ppm/10

мишка 39 мг/м³/4ч

Корозивност/дразнене на кожата: няма данни

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: няма данни

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: няма данни

Мутагенност на зародишните клетки: няма данни

Канцерогенност: няма данни

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

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: ВНТ

Остра орална токсичност: няма налични данни

Остра дермална токсичност: няма налични данни

Остра дихателна токсичност: няма налични данни

Корозивност/дразнене на кожата: няма налични данни

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: няма налични данни

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма налични данни

Сенсибилизация на кожата: няма налични данни

Мутагенност на зародишните клетки: няма налични данни

Канцерогенност: няма налични данни

Токсичност за репродукцията: няма налични данни

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

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

Опасност при вдишване: няма налични данни

11.2 Информация за други опасности:

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Пиперонил бутоксид: няма данни

Тетраметрин: няма данни

Перметрин: Веществото не е включено в списъка, създаден в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH като притежаващо свойства, увреждащи ендокринната система или не се идентифицира като притежаващо свойства, увреждащи ендокринната система в съответствие с критериите, заложи в Делегирания регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламента (ЕС) 2018/605 на Комисията.

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

Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори: няма данни

Етанол: няма данни

ВНТ: няма данни

11.2.2. Друга информация:

Пиперонил бутоксид: няма данни

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

Тетраметрин: няма данни

Перметрин: Симптоми, свързани с физическите, химичните и токсикологичните свойства, за допълнителна информация вижте раздел 4.

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

Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори: няма данни

Етанол: Смъртоносна доза етанол: 5-8 g/kg телесно тегло (350-500 ml чист етанол).

ВНТ: няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

12.1. Токсичност:

Наименование на веществото: Пиперонил бутоксид

Отровен за риби:

LC₅₀ - риби 3,94 мг/л/96ч *Cyprinodon variegatus*

Хроничен NOEC риби 0,053 мг/л *Cyprinodon variegatus*

Токсичност за водни безгръбначни:

EC₅₀ - ракообразни 0,51 мг/л/48ч *Daphnia magna*

Хроничен NOEC ракообразни 0,03 мг/л *Daphnia magna*

Токсичност за водораслите/водните растения:

EC₅₀ - морска трева / Водни растения 3,89 мг/л/72ч *Selenastrum capricornutum*

Хроничен NOEC морска трева / Водни растения 0,824 мг/л *Selenastrum capricornutum*

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Тетраметрин

Отровен за риби: LC₅₀ 0,033 мг/л/96ч (*Brachydanio rerio*) (OECD 203)

Токсичност за водни безгръбначни: EC₅₀ 0,47 мг/л/48ч (*Daphnia magna*) (OECD 202)

Токсичност за водораслите/водните растения:

EC₅₀ 1,36 мг/л/72ч (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Хроничен NOEC 0,72 мг/л (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Перметрин

Отровен за риби: LC₅₀ 0,008 – 0,03 мг/л (време на експозиция: 96ч - Видове: *Pimephales promelas*, [поточен тест])

LC₅₀ -0,001 – 0,009 мг/л (време на експозиция: 96ч - Видове: *Pimephales promelas*, [поточен тест])

Токсичност за водни безгръбначни: EC₅₀ ракообразни 0,00064 мг/л

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

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 околната среда

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

Наименование на веществото: Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори

Отровен за риби: Остра токсичност: 96ч *Oncorhynchus mykiss* LL₀ 1000 мг/л:

Данни на базата на подобни материали

Токсичност за водни безгръбначни: Остра токсичност: 48ч (*Daphnia magna*) EL₀ 1000 мг/л:

Данни на базата на подобни материали

Остра токсичност 21д (*Daphnia magna*) NOELR 1 мг/л: резултати от тестове за продукта

Токсичност за водораслите/водните растения: Остра токсичност 72ч *Pseudokirchneriella subcapitata* EL₀ 1000 мг/л: Данни на базата на подобни материали

Остра токсичност 72ч *Pseudokirchneriella subcapitata* NOELR 1000 мг/л Данни на базата на подобни материали

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Етанол

Отровен за риби: LC₅₀ 12 900-15 300 мг/л/96ч/дъгова пъстърва

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: EC₅₀ 34 900 мг/л/5-30 мин

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, рН4,6); 30,5 мг/л (20°C, рН 8,86) НЕ е лесно биоразградимо

Тетраметрин: Установено е, че веществото е умерено биоразградимо при условията на изпитване в рамките на 28 дни. Установено е, че веществото е значително биоразградимо при условията на изпитване с около 20%

Разтворимост във вода 0,25 мг/л (20°C) (OECD 105). Напълно биоразградимо.(OECD 302C)

Перметрин: Няма налична информация

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: Окислява се бързо в резултат на фотохимична реакция във въздуха

Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори: ще претърпи присъщо биоразграждане

Хидролиза: Малко вероятно е трансформацията в резултат на хидролиза да бъде значителна

фотолиза: Малко вероятно е трансформацията в резултат на фотолиза да бъде значителна

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

Окисляване: Претърпява бързо разграждане във въздуха

Мерки: Вода. Вид на теста: лесно биоразградим Продължителност: 28д Резултати от изпитването: Основен процент на разграждане 31.3: подобен материал.

Етанол: няма данни

ВНТ: няма данни

12.3. Биоакмулираща способност:

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

Тетраметрин: Коефициент на разпределение: n-октанол/вода > 4,09 Log K ow (OECD 107)

Перметрин: Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 4,6 (23°C) (pH 4,7 & 9)

Биоакмулативен потенциал.

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

Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори: не е посочено

Етанол: няма данни

ВНТ: коефициент на биоразграждане(BCF): 330 - 1.800

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: log Pow: 5,1

12.4. Преносимост в почвата:

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

Тетраметрин: Стойностите на Кос (2045; 2754) показват, че веществото е неподвижно и остава преимуществено в почвата. Тетраметрин: коефициент на разпределение почва / вода 3,3-3,4 (Log Кос) (OECD 121).

Перметрин: няма данни

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: при освобождаване в околната среда летливата смес бързо се разпръсква във въздуха

Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори: Продуктът е летлив кондензираната течност се изпарява бързо, Не се очаква отлагане на утайки и твърди вещества в канализацията.

Етанол: няма данни

ВНТ: няма 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%

Тетраметрин: 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 REACH

Газове (нефт), втечнени; нефтен газ: Продуктът не съдържа компоненти, които да отговарят

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

на критериите за PBT или vPvB.

Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори: Сместа не отговаря на критериите за PBT или vPvB, съгласно определението в Приложение XIII на Регламент REACH.

Етанол: няма данни

ВНТ: Сместа не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или силно устойчиви и силно биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високи.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Пиперонил бутоксид: няма данни

Тетраметрин: няма данни

Перметрин: Веществото не е включено в списъка, създаден в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH като притежаващо свойства, увреждащи ендокринната система или не се идентифицира като притежаващо свойства, увреждащи ендокринната система в съответствие с критериите, заложи в Делегирания регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламента (ЕС) 2018/605 на Комисията.

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

Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори: няма данни

Етанол: няма данни

ВНТ: няма данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти:

Пиперонил бутоксид: не е известно

Тетраметрин: не е известно

Перметрин: няма данни

Газове (нефт), течени; нефтен газ:

Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматизатори: Не се очаква събитие няма отрицателни ефекти.

Етанол: няма данни

ВНТ: Силно токсичен за водни организми.

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

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

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

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

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 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).

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, етикетирането 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.

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

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.

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	Исклучително запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване
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.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H351	Предполага се, че причинява рак
H371	Може да причини увреждане на органите
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

BROS Аерозол против пълзящи насекоми I

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория на опасност 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Carc. 2	Канцерогенност, категория на опасност 2
Eye Irrit. 2	дразнене на очите
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
STOT SE 2	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3
Flam. Gas 1	Запалими газове, категория на опасност 1
Press. Gas	Газове под налягане

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: 1-16

Тази версия заменя всички предишни версии на документа.