

BROS аерозол против мравки



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 18.11.2008

заменя издание: 19.12.2022

Издание: 6

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

1.1. Идентификатор на продукта:

Търговско наименование: **BROS аерозол против мравки**

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

Аерозолът контролира всички видове мравки.

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

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 токсично за водните организми

Aquatic Chronic 1, H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aerosol 1, H222 Изключително запалим аерозол.

Aerosol 1, H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2. Елементи на етикета:

BROS аерозол против мравки

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

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Термини и фрази, които описват типа на опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Термини и фрази описващи условията за безопасна употреба:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C

P260 Не вдишвайте аерозоли.

Допълнителна информация: Не се отнася

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества: Не се отнася

3.2. Смеси:

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	Концентрация		
пиперонил бутоксид	0,6%	CAS №	51-03-6
		EC №	200-076-7
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119537431-46
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008	Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400

BROS аерозол против мравки

		на ЕО (CLP)	Aquatic Chronic 1, H410 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 ATE: H302 – 500
делтаметрин	0,05%	CAS №	52918-63-5
		EC №	258-256-6
		INDEX	607-319-00-X
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 3 , H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000000 ATE: H301 – 100 H331 – 0,5
Пропан / бутан / изобутан *	< 80%	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
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни	< 20%	CAS №	64742-46-7
		EC №	265-148-2
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Етанол	< 10%	CAS №	64-17-5
		EC №	200-578-6
		INDEX	603-002-00-5
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119457610-43
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008	Flam. Liq. 2, H225

BROS аерозол против мравки

на ЕО (CLP)

* 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 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 (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.

BROS аерозол против мравки

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

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. Не вдишвайте аерозоли. Да не се пръскат директно електрически уреди и контакти, защото това може да причини токов удар. Преди обработката от помещението да се изведат домашните любимци и да се изнесат или покрийт аквариумите, хранителните продукти и предметите в контакт с храни/напитки. Да се пръска на места, недостъпни за деца и домашни любимци. Не яжте, не пийте и не пушете когато използвате продукта. Единствено лицето, което

BROS аерозол против мравки

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.

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/м ³]	STEL [мг/м ³]
пиперонил бутоксид	51-03-6	-	-
тетраметрин	7696-12-0	-	-
делтаметрин	52918-63-5	-	-
Пропан	74-98-6	1800	-
бутан	106-97-8	1900	-
изобутан	75-28-5	-	-
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни	64742-48-9	-	-
Етанол	64-17-5	-	-

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.

BROS аерозол против мравки

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

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: 4-9

Кинематичен вискозитет: няма данни

Разтворимост: няма данни

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

Налягане на парата: няма данни

BROS аерозол против мравки

Плътност и / или относителна плътност: 0,8-1,2 г/мл

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: 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.

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 (мъже) 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: не е сенсибилизиращ

Сенсибилизация на кожата: не е сенсибилизиращ

Мутагенност на зародишните клетки: немутагенен

Канцерогенност: не е канцерогенен

Токсичност за репродукцията: няма вредни ефекти върху репродукцията

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

BROS аерозол против мравки

открито

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: не е открито

Опасност при вдишване: няма данни

Наименование на веществото: тетраметрин

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

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

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ плъх > 5,63 мг/л/4 ч (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 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: делтаметрин

Остра орална токсичност: LD₅₀ мишки 87 мг/кг

Остра дермална токсичност: LD₅₀ плъх > 2000 мг/кг

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ плъх > 0,6 мг/л (прах, мъгла)

Корозивност/дразнене на кожата: без дразнене

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: без дразнене

Сенсибилизация на дихателните пътища: не е сенсibiliзирац

Сенсибилизация на кожата: не е сенсibiliзирац

Мутагенност на зародишните клетки: Няма доказателства за мутагенни свойства на веществото

Канцерогенност: Няма доказателства за канцерогенен ефект

BROS аерозол против мравки

Токсичност за репродукцията: Няма доказателства за токсичност при 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: 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

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

Сенсibiliзация 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: 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: Нефтени дестилати, обработени с водород, средни

Остра орална токсичност: LD₅₀ Плъх: > 5000 мг/кг

Забележка: Ниска токсичност:

BROS аерозол против мравки

Остра дермална токсичност: LD₅₀ Заек: > 5000 мг/кг

Забележка: Ниска токсичност

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ Плъх: Време на експозиция: 4 ч

Забележка: Ниска токсичност:

LC₅₀ по-висока концентрация от пара, близо до състоянието на насищане

Корозивност/дразнене на кожата: предизвиква леко дразнене на кожата. Дългосрочното или многократно излагане може да причини сухота или напукване 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: Без дразнене

Сенсибилизация на дихателните пътища: не е сенсибилизиращ. Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

Сенсибилизация на кожата: не е сенсибилизиращ. Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

Мутагенност на зародишните клетки: не представлява мутаген.

Канцерогенност: Смята се, че злокачествените тумори, образувани при животни, не са от значение за хората. Не представлява канцероген. Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

Токсичност за репродукцията: Няма ефект върху репродукцията. Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране. не уврежда фертилността.

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: Бъбреци: ефект върху бъбреците при мъжки плъхове; смята се, че те не са от значение за хората.

Опасност при вдишване: белодробната аспирация при преглъщане или повръщане може да доведе до потенциално фатална химическа пневмония

Наименование на веществото: Етанол

Остра орална токсичност:

LD₅₀ орален плъх 7 060 мг/кг

LD₅₀ орален мишки 3450 мг/кг

LD₅₀ орален заек 6300 мг/кг

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ при вдишване плъх 20000 ppm/10 ч

мишки 39 мг/м³ /4ч

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

BROS аерозол против мравки

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:

пиперонил бутоксид: няма данни

тетраметрин: няма данни

делтаметрин: няма данни

Пропан / бутан / изобутан: няма данни

Нефтени дестилати, обработенис водород, средни: няма данни

Етанол: няма данни

11.2.2. Друга информация:

пиперонил бутоксид: няма данни

тетраметрин: няма данни

делтаметрин: няма данни

Пропан / бутан / изобутан: няма данни

Нефтени дестилати, обработенис водород, средни: няма данни

Етанол: 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/96ч

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

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

НОЕС Хроничен ракообразни Daphnia (*Daphnia magna*) 0,03 мг/л

Токсичност за водораслите/водните растения: EC₅₀ морска трева (*Selenastrum capricornutum*) 3,89мг/л/72ч

НОЕС Хроничен морска трева 0,824 мг/л

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: тетраметрин

BROS аерозол против мравки

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

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

Токсичност за водораслите/водните растения: LC₅₀ водорасли (*Scenedesmus subspicatus*) 1,36 мг/л/72ч (OECD 201)

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

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: делтаметрин

Отровен за риби: LC₅₀ дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*) 0,26 µg/л/96ч

Токсичност за водни безгръбначни: EC₅₀ *Gammarus fasciatus* 0,0003 µg/л/96ч

Токсичност за водораслите/водните растения: EC₅₀ водорасли (*Chlorella vulgaris*) > 0,47 мг/л/96ч

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: 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: няма данни

Наименование на веществото: Нефтени дестилати, обработени водород, средни

Отровен за риби: LL/EL/IL₅₀ > 100 мг/л. Не се очаква да бъде токсичен: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити..

Токсичност за водни безгръбначни: LL/EL/IL₅₀ > 100 мг/л. Не се очаква да бъде токсичен: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити.

Токсичност за водораслите/водните растения: LL/EL/IL₅₀ > 100 мг/л. Не се очаква да бъде токсичен: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити.

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Етанол

Отровен за риби: Смъртоносна концентрация - риба (общо): 9000 мг/дм³ / 24 ч

Carassius auratus: 0,25см³ /дм³ /6ч. Индекс за оценка на острата токсичност: за риби – 2,0

Токсичност за водни безгръбначни: Пределна концентрация на токсичността за ракообразни (*Daphnia magna*) 7800 мг/ дм³

Токсичност за водораслите/водните растения: Пределна концентрация на токсичността за водораслите (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 мг/ дм³

BROS аерозол против мравки

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

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 в рамките на 28 дни с около 20% въз основа на измерване на BOD.

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

делтаметрин: не е лесно биоразградим

Пропан / бутан / изобутан: Окислява се бързо в резултат на фотохимична реакция във въздуха.

Нефтени дестилати, обработенис водород, средни: лесно биоразградим.

Окислява се бързо в резултат на фотохимична реакция във въздуха.

Етанол: лесно биоразградими BOD₂₀ = 84%. Продуктът лесно се подлага на биоразграждане в инсталации за третиране на отпадни води.

12.3. Биоакмулираща способност:

пиперонил бутоксид: Коефициентът на делене: n-октанол/вода 4,8 Log Kow (рН 6,5)
BCF 91 - 260 - 380

тетраметрин: коефициентът на делене n-октанол/вода > 4,09 Log Kow (OECD 107)

делтаметрин: не се натрупва биологично

Пропан / бутан / изобутан: не се натрупва в организми или в хранителната верига.

Нефтени дестилати, обработенис водород, средни: Може да претърпи биоакмулиране
Коефициентът на делене: n-октанол/вода: няма данни

Етанол: ниска склонност към биоразграждане. logKow < 4.5 Токсичност: хронична, водни организми (LC₅₀ и EC₅₀) > 0,1 мг/л. Веществото не е канцерогенно или мутагенно. Не се класифицира като Т.

12.4. Преносимост в почвата:

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

тетраметрин: Кос (2045; 2754) Означава, че той е неподвижен и остава преимуществено в почвата. Коефициентът на делене: почва / вода 3,3 - 3,4 (Log Кос) (OECD 121)

делтаметрин: показва ниска разтворимост във вода

Пропан / бутан / изобутан: при освобождаване в околната среда летливата смес бързо се разпръсква във въздуха

Нефтени дестилати, обработенис водород, средни: Плува върху повърхността на водата. Ако попадне в почвата, може да се абсорбира от частици на почвата, но не прониква по-дълбоко.

BROS аерозол против мравки

Етанол: При отделяне във въздуха или водата, веществото бързо ще се разсее. При отделяне в почвата то ще се изпари бързо. Веществото е летливо и разтворимо във вода. При освобождаване в околната среда то ще се разгради във вода и въздух. Слабо се абсорбира от почвата.

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%.

делтаметрин: Не е класифициран като PBT или vPvB въз основа на задължителни критерии на ЕС.

Пропан / бутан / изобутан: Продуктът не съдържа компоненти, които да отговарят на критериите за PBT или vPvB.

Нефтени дестилати, обработенис 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:

пиперонил бутоксид: няма данни

тетраметрин: няма данни

делтаметрин: няма данни

Пропан / бутан / изобутан: няма данни

Нефтени дестилати, обработенис водород, средни: няма данни

Етанол: няма данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти:

пиперонил бутоксид: няма данни

тетраметрин: няма данни

делтаметрин: няма данни

Пропан / бутан / изобутан: няма данни

Нефтени дестилати, обработенис водород, средни: Поради значителното изпаряване от разтвора, продуктът не представлява голяма заплаха за водните организми.

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

BROS аерозол против мравки

агенцията за изхвърляне / производителя / органите.

13.1.2. Информация, свързана с третирането на отпадъците: Празните опаковки и остатъци от продукта следва да бъдат доставени до съответната зона за пълнене или върнати за рециклиране.

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

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 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

BROS аерозол против мравки

(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.

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:

Acute Tox. 3 Остра токсичност, категория на опасност 3

Acute Tox. 4 Остра токсичност, категория на опасност 4

Carc. 2 Канцерогенност, категория на опасност *zagrozenia* 2

Asp. Tox. 1 Опасност при вдишване, категория на опасност 1

Aquatic Acute 1 Опасно за водната среда - категория на опасност 1

Aquatic Chronic 1 Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1

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

BROS аерозол против мравки

Press. Gas Газове под налягане

STOT SE 2 Специфична токсичност за определени органи (STOT) —еднократна експозиция, категория на опасност 2

STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, категория на опасност 3

H220 Изключително запалим газ.

H225 Силно запалими течност и пари.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H301 Токсичен при поглъщане

H302 Вреден при поглъщане

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H331 Токсичен 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.

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

Съкращения и акроними

Обяснения на използваните съкращения и акроними могат да бъдат намерени в <https://ecsa-term.ecsa.europa.eu/>

Промени спрямо предишната версия: 1-16

Тази версия заменя всички предишни версии на документа