

BROS аерозол против комари и кърлежи



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 25.11.2016
заменя издание: 15.03.2022
Издание: 2

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

1.1. Идентификатор на продукта:

Търговско наименование: **BROS аерозол против комари и кърлежи**

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

Аерозол против комари, кърлежи и черни мухи.

Непрепоръчителни употреби: различни от посочените в етикета на продукта.

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

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Клиниката по токсикология при МБАЛСМ
София бул."Тотлебен" 21
"Н.И.Пирогов" тел: 029154409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа:

Класификация в съответствие с Наредба № ЕО 1272/2008 както е изменена:

Aerosol 2, H223	Запалим аерозол.
Aerosol 2, H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Eye Irrit. 2, H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

BROS аерозол против комари и кърлежи

2.2 Елементи на етикета:

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

Сигнална дума: ВНИМАНИЕ

Пиктограми:



Термини и фрази, които описват типа на опасност:

H223 Запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Термини и фрази описващи условията за безопасна употреба:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

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 Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.

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.

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

Допълнителна информация: Не се отнася

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества: Не се отнася

3.2. Смеси:

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	Концентрация		
N,N-диетил-м-толуамид	15%	CAS №	134-62-3
		EC №	205-149-7
		INDEX	616-018-00-2
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-

BROS аерозол против комари и кърлежи

		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Пропан/Бутан/Изобутан*	< 51%	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
Етанол	< 31%	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 на ЕО (CLP)	Flam. Liq. 2, H225
Пропан-2-ол	< 1%	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

*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.

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: При вдишване преместете на чист въздух и потърсете медицинска помощ!

4.1.3 При контакт с кожата: В случай на поява на дразнение измийте кожата със сапун и вода!

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: При поглъщане потърсете медицинска помощ незабавно и покажете на лекаря опаковката или етикета върху опаковката!

BROS аерозол против комари и кърлежи

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 причини дразнение при чувствителни лица.

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 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.

BROS аерозол против комари и кърлежи

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. Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. Продуктът не следва да се нанася върху дланите на деца под 12 години, за да не го погълнат и да не влезе в контакт с очите им. Да не се използва при деца по-малки от 2 годишна възраст. Третирането може да се повтори при необходимост след изтичане времето на репелентния ефект. Прилагайте един или два пъти дневно при възрастни и веднъж дневно при деца на възраст от 2 до 12 години! Не надвишавайте следното време за пръскане (в секунди) на ден: възрастни – 29 сек., деца > 12 години – 11 сек., деца 2-12 години – 5 сек.! Не прилагайте върху наранена или раздразнена кожа! Да се използва внимателно върху деликатни кожи. Да не се пръска директно върху лицето. Да не се прилага в случай на алергия към DEET (N,N Диетилтолуамид). Да не се прилага в съчетание с козметика, предпазваща от слънце. Избягвайте контакта с очите и устата! След прекратяване на контакта с насекоми и кърлежи, участъкът от кожата, върху който е нанесен биоцида да се измие обилно с вода и сапун. Да не се използва върху синтетични и кожени материали. Да не се пръска върху пластмасови, лакирани или боядисани повърхности или часовници. Следва да се внимава при употребата на продукта с цел минимизиране вероятността от изливане, капене и/или попадане в земята на мъглата от спрея. Да не се замърсяват хранителни продукти, прибори за хранене, напитки, съдове за тяхната употреба или повърхности в контакт с храна.

BROS аерозол против комари и кърлежи

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

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]
N,N-диетил-м-толуамид	134-62-3	-	-
Пропан	74-98-6	1800	-
Бутан	106-97-8	1900	-
Изобутан	75-28-5	-	-
Етанол	64-17-5	1000	-
Пропан-2-ол	67-63-0	980	1225

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:

Да не се вдишват парите. Използвайте само навън или в добре проветриви пространства!

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 комари и кърлежи

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: течност в аерозолна опаковка

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: запалим

Скорост на изпаряване: Не се отнася

Долна и горна граница на експлозия: няма данни

Точка на запалване: Не се отнася

Температура на samozапалване: 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

BROS аерозол против комари и кърлежи

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:

Аерозоли: общият процентен дял (според масата) на запалимите съставки е 81%

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:

Данни за веществото, получени от тестовете:

Остра орална токсичност: LD₅₀ плъх > 2000 мг/кг

Остра дермална токсичност: LD₅₀ плъх > 2000 мг/кг

Дразнене на кожата: не дразни (заек)

Дразнене на очите: Дразни (заек)

Корозия: не е корозивен

Данни за веществото по-долу:

Наименование на веществото: N,N-диетил-m-толуамид

Остра орална токсичност: LD₅₀ (плъх): 2000 мг/кг. Оценка на острата токсичност: 500 мг/кг.

Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност.

Остра дермална токсичност: LD₅₀ (плъх): > 5000 мг/кг. Метод: OPPTS 870.1200.

BROS аерозол против комари и кърлежи

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ (плъх): 2,02 мг/л

Условия на теста: прах, мъгла/изпарения

Метод: OPPTS 870.1300

LD₅₀ (плъх): > 5 мг/л

Условия на теста: прах, мъгла/изпарения

Метод: мнение на експерти

Корозивност/дразнене на кожата: Дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: не е сенсibiliзиращо, тест на Бюлер. Метод: OPPTS 870.2600

Мутагенност на зародишните клетки: генотоксичността ин витро: Вид на теста: Тип тест: Ин витро тест за генни мутации в бактерии Резултат: отрицателни

Вид на теста: Тип тест: ин витро тест за генни мутации в клетки на бозайници. Резултат: отрицателни

Вид на теста: Ин витро тест за цитогенност в клетки на бозайници. Резултат: отрицателни

Мутагенен ефект върху репродуктивните клетки (ин витро) — оценка: Ин витро изследванията не показват мутагенно действие.

Канцерогенност: Няма доказателства за канцерогенност при проучванията върху животни.

Токсичност за репродукцията: Изследванията при животни не показват карциногенно действие. Не се очаква тератогенни ефекти.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Не се класифицира като токсично за конкретен орган (еднократна експозиция).

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Не се класифицира като токсично за конкретен орган (повтаряща се експозиция).

Опасност при вдишване: няма налични 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

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

BROS аерозол против комари и кърлежи

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: Етанол

Остра орална токсичност: LD₅₀ - орално

плъх 7060 мг/кг

Мишка 3450 мг/кг

заек 6300 мг/кг

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ при вдишване

плъх 20000 ppm/10 h

Мишка 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

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

BROS аерозол против комари и кърлежи

Наименование на веществото: Пропан-2-ол

Остра орална токсичност: LD₅₀ орално, плъх 5,84 г/кг (еквивалентен или подобен на насоките на OECD 401)

Остра дермална токсичност: LD₅₀ кожа, заек 16,4 мл/кг (еквивалентен или подобен на насоките на OECD 401)

Остра дихателна токсичност: LC₅₀ при вдишване за плъхове 10000 мг/л/6ч (еквивалентен или подобен на насоките на OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата: не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити.)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: дразни очите (еквивалентен или подобен на насоките на OECD 405)

Сенсибилизация на дихателните пътища: не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити) (метод OECD 406)

Сенсибилизация на кожата: не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити) (метод OECD 406)

Мутагенност на зародишните клетки: не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити) (еквивалентен или подобен на насоките на OECD 476)

Канцерогенност: не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити) (метод OECD 451)

Токсичност за репродукцията: не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Може да причини сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити)

Опасност при вдишване: не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са покрити)

11.2 Информация за други опасности:

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

N,N-диетил-m-толуамид: няма данни

Пропан/Бутан/Изобутан: няма данни

Етанол: няма данни

Пропан-2-ол: няма данни

11.2.2. Друга информация:

N,N-диетил-m-толуамид: няма данни

Пропан/Бутан/Изобутан: няма данни

Етанол: няма данни

BROS аерозол против комари и кърлежи

Пропан-2-ол: няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Наименование на веществото: N,N-диетил-м-толуамид

Отровен за риби: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): около 97 мг/л

време на експозиция: 96ч

Метод: Директива за OECD, 203 теста

Токсичност за водни безгръбначни: LC₅₀ (*Daphnia magna*): около 75 мг/л

време на експозиция: 51ч

Метод: US-EPA Ecological Research Series 660/3-75009

Токсичност за водораслите/водните растения: IC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*): около 43 мг/л

време на експозиция: 96ч

Метод: Директива за OECD, 201 теста

Токсичност за микроорганизми:

(Активна утайка): > 1.000 мг/л

Крайна точка: Бактериална токсичност (инхибиране на дишането)

време на експозиция: 3ч

Метод: Директива за OECD, 209 теста

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: Сместа не е класифицирана като опасна за околната среда

Наименование на веществото: Етанол

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

Carassius auratus: 0,25 см³/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 водорасли (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 мг/дм³

Токсичност за микроорганизми: Пределна концентрация на токсичността за бактерии (*Pseudomonas putida* 13/18 : 6500 мг/дм³)

BROS аерозол против комари и кърлежи

Наименование на веществото: Пропан-2-ол

Отровен за риби: LC₅₀ риби 9640 mg/l/96h (*Pimephales promelas*) (еквивалентен или подобен на насоките на OECD 203)

Токсичност за водни безгръбначни: LC₅₀ риби 9640 mg/l/96ч (*Pimephales promelas*) (еквивалентен или подобен на насоките на OECD 203)

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

12.2. Устойчивост и разградимост:

N,N-диетил-м-толуамид: вид на теста: аеробен

Биоразлагане: 83,8 %

време на експозиция: 28 d

Метод: Насоки на OECD за изпитвания 301B

Забележка: лесно биоразградимо, съгласно подходящото изпитване на OECD.

Пропан/Бутан/Изобутан: 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.

Пропан-2-ол: лесно биоразградими

12.3. Биоакумулираща способност:

N,N-диетил-м-толуамид: коефициент на биоконцентрация (BCF): 22

Забележка: Не се очаква биоакумулиране ($\log P_{ow} \leq 4$).

Пропан/Бутан/Изобутан: nie ulega kumulacji w organizmach i w łańcuchu pokarmowym.

Етанол: ниска склонност към биоакумулиране $\log_{K_{ow}} < 4,5$

Токсичност: хронична, водни организми (LC₅₀ и EC₅₀) > 0,1 мг/л. Веществото не е канцерогенно или мутагенно. Не се класифицира като Т.

Пропан-2-ол: Коефициент на разпределение: n-октанол / вода ($\log P_{ow}$) 0,05

12.4. Преносимост в почвата:

N,N-диетил-м-толуамид: K_{oc} : 43,3

метод: Директива за 121 OECD

Забележка: Веществото ще бъде преимуществено разпределено във водната фаза.

Пропан/Бутан/Изобутан: при освобождаване в околната среда летливата смес бързо се разпръсква във въздуха

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.

Пропан-2-ол: няма данни

BROS аерозол против комари и кърлежи

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

N,N-диетил-м-толуамид: : Веществото/сместа не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични или силно устойчиви и силно биоакмулиращи (vPvB) при нива от $\geq 0,1\%$.

Пропан/Бутан/Изобутан: не се отнася

Етанол: няма данни

Пропан-2-ол: Веществото не отговаря на критериите за vPvB съгласно REACH Анекс XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

N,N-диетил-м-толуамид: няма данни

Пропан/Бутан/Изобутан: няма данни

Етанол: няма данни

Пропан-2-ол: няма данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти:

N,N-диетил-м-толуамид: няма данни

Пропан/Бутан/Изобутан: не са известни

Етанол: няма данни

Пропан-2-ол: няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

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

13.1.2. Информация, свързана с третирането на отпадъците: Не изпразвайте в канализацията! Не замърсявайте земята, водните басейни или речните корите с химикалите или използваната опаковка! Не използвайте опаковката повторно! Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

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

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

BROS аерозол против комари и кърлежи

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: не

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,

BROS аерозол против комари и кърлежи

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: резултати от проучването

Фрази, изброени в раздел 3:

Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, категория на опасност 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория на опасност 4
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Gas 1	Запалими газове , категория на опасност 1
Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория на опасност 2
Press. Gas	Газове под налягане
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, 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
H302	Вреден при поглъщане
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

BROS аерозол против комари и кърлежи

H336

Може да предизвика сънливост или свето въртеж.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Съкращения и акроними

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

Промени спрямо предишната версия: 1-16

Тази версия заменя всички предишни версии на документа.