

BROS против молци II



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 11.05.2019
заменя издание: 19.12.2022
Издание: 2a

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

1.1. Идентификатор на продукта:

Търговско наименование: **BROS против молци II**

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

Закачалка против молци по дрехите.

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:

Skin Sens. 1, H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Eye Irrit. 2, H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 2, H371 Може да причини увреждане на органите (нервна система).

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

Aquatic Acute 1, H400 Силно токсичен за водните организми.

2.2 Елементи на етикета:

BROS против молци II

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

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Термини и фрази, които описват типа на опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H371 Може да причини увреждане на органите (нервна система).

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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

Продължавайте да промивате.

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

Допълнителна информация:

EUN208 Съдържа цитронелол, карвон, изохексан тетраhydroбензалдехид. Може да причини алергична реакция.

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		
Метофлутрин	2 %	CAS №	240494-70-6 (240494-71-7 – активен изомер ≥ 75.4%)
		EC №	-

BROS против молци II

		INDEX	607-724-00-1- за активния изомер
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 4 , H332 STOT SE 1 , H370 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 H332 - 500 H301 — 100
Гераниол	1 %	CAS №	106-24-1
		EC №	203-377-1
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119552430-49
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318
3-метокси-3-метилбутан-1-ол	< 60 %	CAS №	56539-66-3
		EC №	260-252-4
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119976333-33-0000
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Eye Irrit. 2 , H319
2,6-диметилхептан-2-ол	<5%	CAS №	18479-58-8
		EC №	242-362-4
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119457274-37-XXXX
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319
4-tert-бутил циклохексан ацетат	<2,15%	CAS №	32210-23-4
		EC №	250-954-9
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119976286-24-XXXX

BROS против молци II

		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Skin Sens. 1 , H317
Линалоол	<2,15%	CAS №	78-70-6
		EC №	201-134-4
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119474016-42-XXXX
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2 , H319
Цинеол	<2,15%	CAS №	470-82-6
		EC №	207-431-5
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Flam. Liq. 3 , H226 Skin Sens. 1 , H317
кумарин	<1,29%	CAS №	91-64-5
		EC №	202-086-7
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1B, H317
1-хексанол	<1,29%	CAS №	111-27-3
		EC №	203-852-3
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Flam. Liq. 3 , H226 Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H312 Eye Irrit. 2 , H319
Изохексан тетраhydroбензалдеhid	<1%	CAS №	37677-14-8
		EC №	253-617-4
		INDEX	-

BROS против молци II

		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2 , H411
Карвон	<1%	CAS №	6485-40-1
		EC №	229-352-5
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Skin Sens. 1B, H317
Цитронелол	<0,5%	CAS №	106-22-9
		EC №	203-375-0
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2 , H319

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 достъп на свеж въздух

4.1.3 При контакт с кожата: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно 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: Потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане или друга необходимост

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 кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини увреждане на органите (нервна система).

BROS против молци II

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, въглероден диоксид (CO₂)

Средства, неподходящи за гасене на пожар: няма

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

BROS против молци II

съгласно наредбите. Отпадъците трябва да се събират разделно в подходящи, обозначени контейнери, които могат да бъдат затворени.

6.3.3. Друга информация: Проверете също всички местни процедури.

6.4. Позоваване на други раздели:

Информация относно безопасното боравене, вижте Раздел 7.

Информация относно личните предпазни средства, вижте Раздел 8

Информация относно изхвърлянето на отпадъци, вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа: Да се съхранява извън обсега на деца. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. След изваждането дрехите от гардеробите, шкафове, чекмеджета и др, дрехите трябва се проветрят в продължение на 1 - 2 часа, преди да бъдат използвани. Лица с алергични заболявания, да не влизат в контакт с биоцида. Помещенията, в които се използва биоцида да се проветряват редовно.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Дръжте далеч от храна. Да се поставя на места недостъпни за деца и животни.

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]
Метофлутрин	240494-70-6 (240494-71-7 – активен изомер ≥ 75.4%)	-	-
Гераниол	106-24-1	-	-
3-метокси-3-метилбутан-1-ол	56539-66-3	-	-
2,6-диметилхект-7-ен-2-ол	18479-58-8	-	-
4-tert-бутил циклохексан ацетат	32210-23-4	-	-
Линалоол	78-70-6	-	-
Цинеол	470-82-6	-	-
кумарин	91-64-5	-	-
1-хексанол	111-27-3	-	-
Изохексан тетраhydroбензалдехид	37677-14-8	-	-
Карвон	6485-40-1	-	-

BROS против молци II

Цитронелол	106-22-9	-	-
------------	----------	---	---

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

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

8.2. Контрол на експозицията:

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

8.2.2. Лични предпазни средства:

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.

BROS против молци II

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Агрегатно състояние: твърдо - подложка наситена с течност

Цвет: без цвят

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: незапалим

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

BROS против молци II

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

Наименование на веществото: Метофлутрин

Остра орална токсичност: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране .

LD₅₀ > 2000 мг/кг, орален, плъх

Остра дермална токсичност: Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за квалифициране

LD₅₀ > 2000 мг/кг, дермален път, плъх

Остра дихателна токсичност: АТЕ при вдишване (LC₅₀ прах / мъгла мг/л) 1,08, плъх

Корозивност/дразнене на кожата: малко дразнещ

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Точните рискове за здравето не са известни

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: без сенсибилизиращ ефект върху кожата

Мутагенност на зародишните клетки: няма данни

Канцерогенност: няма данни

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: токсично при вдишване

Наименование на веществото: Гераниол

Остра орална токсичност: LD₅₀ плъх 3600 мг/кг

Остра дермална токсичност: LD₅₀ заек > 5000 мг/кг

Остра дихателна токсичност: няма данни

Корозивност/дразнене на кожата: силно дразнещо, експерименти

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: силно дразнещо, заек

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: няма данни

Мутагенност на зародишните клетки: няма данни

Канцерогенност: няма данни

Токсичност за репродукцията: няма данни

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

BROS против молци II

данни

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

данни

Опасност при вдишване: няма данни

Наименование на веществото: 3-метокси-3-метилбутан-1-ол

Остра орална токсичност: LD₅₀ (плъх): 4400 мг/кг

Остра дермална токсичност: LD₅₀ (плъх): > 2000 мг/кг, оценка: Това вещество или смес не се характеризира с остра дермална токсичност.

Остра дихателна токсичност: няма данни

Корозивност/дразнене на кожата: видове: заек

резултати: не дразни

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: дразни очите

видове: заек

резултати: Дразненето на очите е обратимо в рамките на 21 дни.

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

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

Вид на теста: Тест за максимизиране

Път на експозиция: през кожата

видове: морско свинче

резултати: отрицателни

Мутагенност на зародишните клетки:

некласифициран въз основа на наличните данни

генотоксичността in vitro

Вид на теста: Ин витро тест за генни мутации в клетки на бозайници

метаболично активиране: при наличието и отсъствието на метаболично активиране

метод: Директива за OECD, 473 теста

резултати: отрицателни

Вид на теста: Тест за бактериална обратна мутация (AMES)

метаболично активиране: при наличието и отсъствието на метаболично активиране

метод: Директива за OECD, 471 теста

резултати: отрицателни

Вид на теста: Ин витро тест за хромозомни аберации

метаболично активиране: при наличието и отсъствието на метаболично активиране

BROS против молци II

резултати: отрицателни

Вид на теста: Тест за бактериална обратна мутация (AMES): метаболитно активиране: при наличието и отсъствието на метаболитно активиране - метод: Директива за OECD, 471 теста
резултати: отрицателни

Вид на теста: Ин витро тест за хромозомни аберации: метаболитно активиране: при наличието и отсъствието на метаболитно активиране - резултати: отрицателни

Канцерогенност:

некласифициран въз основа на наличните данни
влияние върху плодовитостта

Вид на теста: Скринингови тестове за токсичност при репродуктивност/развитие

видове: плъх

Начин на приложение: поглъщане.

метод: Директива за OECD, 421 теста

резултати: отрицателни

ефект върху развитието на плода

Вид на теста: Ембрионално-фетално развитие

видове: плъх

Начин на приложение: поглъщане.

резултати: отрицателни

Токсичност за репродукцията: некласифициран въз основа на наличните данни

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: некласифициран въз основа на наличните данни

Опасност при вдишване: некласифициран въз основа на наличните данни

Наименование на веществото: 2,6-диметилокт-7-ен-2-ол

Остра орална токсичност: LD₅₀: 3600 (мг/кг), Очаквано

Остра дермална токсичност: LD₅₀ > 5000 (мг/кг), Очаквано

Остра дихателна токсичност: CL₅₀ > 100 (мг/л), Очаквано

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

BROS против молци II

Канцерогенност: няма данни

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: 4-терт-бутил циклохексанацетат

Остра орална токсичност: няма данни

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: няма данни

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

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: Линалоол

Остра орална токсичност: LD₅₀: 2790 (мг/кг), Измерено

Остра дермална токсичност: LD₅₀ > 5000 (мг/кг), Измерено

Остра дихателна токсичност: CL₅₀ > 100 (мг/л), Очаквано

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

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

BROS против молци II

Опасност при вдишване: няма данни

Наименование на веществото: Цинеол

Остра орална токсичност: няма данни

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: няма данни

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

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: кумарин

Остра орална токсичност: няма данни

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: няма данни

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

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: 1-хексанол

Остра орална токсичност: няма данни

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: няма данни

BROS против молци II

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

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: Изохексан тетрахидробензалдеhid

Остра орална токсичност: няма данни

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: няма данни

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

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: Карвон

Остра орална токсичност: няма данни

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: няма данни

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 против молци II

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: Цитронелол

Остра орална токсичност: няма данни

Остра дермална токсичност: няма данни

Остра дихателна токсичност: няма данни

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

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

11.2 Информация за други опасности:

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Метофлутрин: няма данни

Гераниол: няма данни

3-метокси-3-метилбутан-1-ол: няма данни

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-терт-бутил циклохексан ацетат : няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

BROS против молци II

11.2.2. Друга информация:

Метофлутрин: няма данни

Гераниол: няма данни

3-метокси-3-метилбутан-1-ол: няма данни

2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол: няма данни

4-терт-бутил циклохексан ацетат : няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

Наименование на веществото: Метофлутрин

Отровен за риби: LC₅₀, (96h): 0.0012 мг/л, *Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва)

Токсичност за водни безгръбначни: EC₅₀, (48h): 0.047 мг/л, водни бълхи

Токсичност за водораслите/водните растения: EC₅₀, (72h): 0.16 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Гераниол

Отровен за риби: LC₅₀ 3,2 мг/л (96 h), *Pimephales promelas*

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: EC₅₀ 70 мг/л (0,5 h), Активна утайка

Наименование на веществото: 3-метокси-3-метилбутан-1-ол

Отровен за риби: LC₅₀ (*Oryzias latipes*): > 100 мг/л

време на експозиция: 96 h

Метод: Директива за OECD, 203 теста

Токсичност за водни безгръбначни:

EC₅₀ (*Daphnia magna* (водна бълха)): > 1.000 мг/л

време на експозиция: 48 h

BROS против молци II

NOEC: 100 мг/л

време на експозиция: 21д

видове: *Daphnia magna* (водна бълха)

Метод: Насоки на OECD за изпитвания 211

Токсичност за водораслите/водните растения:

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (зелени водорасли)): 1000 мг/л

време на експозиция: 72h

EC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (зелени водорасли)): > 1000 мг/л

време на експозиция: 72h

Токсичност за микроорганизми:

EC₅₀: > 1.000 мг/л бактерии

време на експозиция: 3h

Наименование на веществото: 2,6-диметилокт-7-ен-2-ол

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: 4-терт-бутил циклохексан ацетат

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Линалоол

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Цинеол

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: кумарин

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

BROS против молци II

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: 1-хексанол

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Изохексан тетраhydroбензалдехид

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Карвон

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

Наименование на веществото: Цитронелол

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

12.2. Устойчивост и разградимост:

Метофлутрин: Не е биоразградимо. Фоторазградим.

Гераниол: Разградимост 94% (28д), метод: OECD 301 F, валидиране: лесно биоразградим
OECD

3-метокси-3-метилбутан-1-ол: не е лесно биоразградим

Биоразлагане: 78,9 %

време на експозиция: 28д

метод: Директива за OECD, 310 теста

резултат: подлежи на естествена биоразлагане

Биоразлагане: 100 %

време на експозиция: 28д

метод: Директива за OECD, 301C теста

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

BROS против молци II

4-tert-бутил циклохексан: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Изохексан: няма данни

тетрахидробензалдехид : няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

12.3. Биоакумулираща способност:

Метофлутрин коефициентът на делене $\log P_{ow}$: 5.0

Гераниол: няма данни

3-метокси-3-метилбутан-1-ол: Коефициент на разпределение: n-октанол / вода: $\log P_{ow}$: 0,18

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-tert-бутил циклохексан: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Изохексан: няма данни

тетрахидробензалдехид : няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

12.4. Преносимост в почвата:

Метофлутрин: Продуктът съдържа вещества, които могат да се свързват с твърди частици и да се задържат в почвата. Константа на Закона на Хенри $0.681 \text{ Pa m}^3/\text{mol}$ @ 20°C

Повърхностно напрежение Малко вероятно е излагането на водна среда. неразтворим във вода

Гераниол: няма данни

3-метокси-3-метилбутан-1-ол: няма данни

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-tert-бутил циклохексан: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Изохексан: няма данни

тетрахидробензалдехид : няма данни

Карвон: няма данни

BROS против молци II

Цитронелол: няма данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Метофлутрин: Не е класифицирани като PBT или vPvB въз основа на задължителни критерии на ЕС.

Гераниол: няма данни

3-метокси-3-метилбутан-1-ол: няма данни

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-терт-бутил циклохексан: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Изохексан: няма данни

тетрахидробензалдехид : няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Метофлутрин: няма данни

Гераниол: няма данни

3-метокси-3-метилбутан-1-ол: няма данни

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-терт-бутил циклохексан: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Изохексан: няма данни

тетрахидробензалдехид : няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти:

Метофлутрин: няма данни

Гераниол: няма данни

3-метокси-3-метилбутан-1-ол: няма данни

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-терт-бутил циклохексан: няма данни

Линалоол: няма данни

BROS против молци II

Цинеол: няма данни

кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Изохексан: няма данни

тетрахидробензалдехид : няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН: 3077

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: МАТЕРИАЛ ВРЕДЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРД, I.N.O. (Съдържа: метофлутрин)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

14.4. Опаковъчна група: III

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:

BROS против молци II

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/ЕО за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕО, Директива за информационните листове за безопасност (Директива 91/155/ ЕЕС във версията на Директива 2001/58/ЕО).

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/ЕО 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 (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и Директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 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

BROS против молци II

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:

H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите
H373	Може да причини увреждане на органите, при продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, категория на опасност 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, категория на опасност 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, категория на опасност 2
Acute Tox. 3	Остра токсичност, категория на опасност 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория на опасност 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория на опасност 3
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	дермална сенси билизация, категория на опасност 2
STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, категория на опасност 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2

Съкращения и акроними

BROS против молци II

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

Промени спрямо предишната версия: 1

Тази версия заменя всички предишни версии на документа.