

BROS Топчета против молци III



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 11.05.2018
заменя издание: 16.12.2022
Издание: 2а

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

1.1. Идентификатор на продукта:

Търговско наименование: **BROS Топчета против молци III**

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

Топчетата против молци ефективно защитават дрехите в шкафове, чекмеджета и гардероби.

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:

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

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

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

Aquatic Acute 1, H400 Силно токсичен за водните организми.

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

2.2 Елементи на етикета:

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

BROS Топчета против молци III

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.

Съдържа гераниол, цинеол, линалоол, 4-tert-бутил циклохексан ацетат, кумарин.

Допълнителна информация:

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества: Не се отнася

3.2. Смеси:

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

BROS Топчета против молци III

		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-диметилокт-7-ен-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-терт-бутил циклохексан ацетат	<5%	CAS №	32210-23-4
		EC №	250-954-9
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	01-2119976286-24-XXXX
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Skin Sens. 1 , H317
Кумарин	<3%	CAS №	91-64-5

BROS Топчета против молци III

		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	<3%	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
Линалоол	< 2,5%	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
Изохексан тетраhydroбензалдеhid	<1%	CAS №	37677-14-8
		EC №	253-617-4
		INDEX	
		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	Skin Sens. 1B, H317

BROS Топчета против молци III

		Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	
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).

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: силна и плътна водна струя

BROS Топчета против молци III

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: В условия на пожар могат да бъдат освободени дразнещи или токсични изпарения и газове, включително въглероден оксид и диоксид.

5.3. Съвети за пожарникарите: Да не се вдишва дима в случай на пожар. Използвайте изолационен автономен дихателен апарат, ако е необходимо. Носете защитни костюми и ръкавици.

5.4 Допълнителна информация: Съберете замърсената вода от гасенето на пожара отделно. Не допускайте попадане в канализацията или повърхностните води. Останките от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Избягвайте контакт със замърсени повърхности. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

Изведете лицата на безопасно място. Изолирайте опасната зона и забранете влизането. Проветрете затворената зона, преди да влезете. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: Предотвратявайте достъпа до почвата. Предотвратявайте достъпа до канализационни системи/повърхностни води/подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

6.3.1. За ограничаване:

Малки количества: Съберете механично. Големи количества: Съберете с подходящ вид оборудване и неутрализирайте. Покрийте разлятата течност със сорбент (например пясък, зеолит, стърготини).

6.3.2. За почистване: Измийте земята с вода. Събраният материал трябва да се неутрализира съгласно наредбите. Отпадъците трябва да се събират отделно в подходящи, обозначени контейнери, които могат да бъдат затворени.

6.3.3. Друга информация: Проверете също всички местни процедури.

6.4. Позоваване на други раздели:

Информация относно безопасното боравене, вижте Раздел 7.

Информация относно личните предпазни средства, вижте Раздел 8

Информация относно изхвърлянето на отпадъци, вижте раздел 13

BROS Топчета против молци III

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 проветриват редовно. Не изваждайте топчетата от перфорираните пакетчета.

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 етилбутан-1-ол	56539-66-3	-	-
2,6-диметилокт-7-ен-2-ол	18479-58-8	-	-
4-терт-бутил циклохексанацетат	32210-23-4	-	-
Кумарин	91-64-5	-	-
1-хексанол	111-27-3	-	-
Линалоол	78-70-6	-	-
Цинеол	470-82-6	-	-
Изохексан тетрахидробензалдеhid	37677-14-8	-	-
Карвон	6485-40-1	-	-
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.

BROS Топчета против молци III

8.2. Контрол на експозицията:

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

8.2.2. Лични предпазни средства:

При нормална употреба и условия на работа, моля, направете справка с етикета и/или листовката. Индивидуалните мерки за безопасност трябва да се избират според съответните разпоредби за тяхното официално сертифициране и в сътрудничество с техния доставчик. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето: За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета.

Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

8.2.2.2. Защита на кожата: За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища: За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

8.2.2.4. Топлинни опасности: За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:

Не позволявайте големи количества от продукта да попадат в подземни води, канализационни системи.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Агрегатно състояние: твърдо - наситени топки

Цвят: бял

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

BROS Топчета против молци III

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

Налягане на парата: няма данни

Плътност и / или относителна плътност: Не се отнася

Относителна плътност на изпаренията: няма данни

Характеристики на частиците: Не се отнася

9.2. Друга информация:

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

9.2.2. Други характеристики на безопасността: Не се отнася

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност: Няма налични конкретни данни от тестове, свързани с реактивността за този продукт или неговите съставки.

10.2. Химична стабилност: Продуктът е химически стабилен при препоръчителни условия на съхранение, употреба и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции: Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

10.5. Несъвместими материали: няма данни

10.6. Опасни продукти на разпадане: няма данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Няма 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

BROS Топчета против молци III

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: слабо дразнещ

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

Сенсибилизация на дихателните пътища: няма данни

Сенсибилизация на кожата: не предизвиква чувствителност на 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: działa szkodliwie przez drogi oddechowe,

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: silnie drażniący, 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 данни

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

Опасност при вдишване: няма данни

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

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

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

BROS Топчета против молци III

Остра дихателна токсичност: няма данни

Корозивност/дразнене на кожата: видове: заек, резултати: недразнещ за кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: дразни кожата

видове: заек

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

Сенсибилизация на дихателните пътища: неклассифициран въз основа на наличните данни

Сенсибилизация на кожата: неклассифициран въз основа на наличните данни

Вид на теста: Тест за максимизиране

път на експозиция: през кожата

видове: морско свинче

резултати: отрицателни

Мутагенност на зародишните клетки: неклассифициран 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, 476 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

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 - резултати: отрицателни

Канцерогенност: неклассифициран въз основа на наличните данни

влияние върху плодовитостта

Тип изпитване: Скринингови тестове за токсичност при репродуктивност/развитие

видове: плъх

Начин на приложение: поглъщане.

Метод:: Директива за изпитванията на OECD 421

резултати: отрицателни

ефект върху растежа на плода

Тип изпитване: Ембрионално-фетално развитие

видове: плъх

Начин на приложение: поглъщане

BROS Топчета против молци III

резултати: отрицателни

Токсичност за репродукцията: неklasифициран въз основа на наличните данни

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

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

неklasифициран въз основа на наличните данни

Опасност при вдишване: неklasифициран въз основа на наличните данни

Наименование на веществото: 2,6-диметилхект-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

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

BROS Топчета против молци III

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

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

BROS Топчета против молци III

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: 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: Изохексан тетрахидробензалдехид

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

BROS Топчета против молци III

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

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

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

BROS Топчета против молци III

11.2 Информация за други опасности:

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Метофлутрин: няма данни

Гераниол: няма данни

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

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-tert-бутил циклохексанацетат: няма данни

Кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

11.2.2. Друга информация:

Метофлутрин: няма данни

Гераниол: няма данни

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

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-tert-бутил циклохексанацетат: няма данни

Кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

12.1. Токсичност:

Наименование на веществото: Метофлутрин

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

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

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

BROS Топчета против молци III

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 етилбутан-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

NOEC: 100 мг/л

време на експозиция: 21д

Видове: *Daphnia magna* (водна бълха)

Метод: Насоки на ОИСП за изпитвания 211

Токсичност за водораслите/водните растения: водорасли

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

време на експозиция: 72 h

ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (зелени водорасли)): > 1000 мг/л

време на експозиция: 72 h

Токсичност за микроорганизми:

EC₅₀: > 1.000 мг/л мг/л

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 циклохексанацетат

Отровен за риби: няма данни

Токсичност за водни безгръбначни: няма данни

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

BROS Топчета против молци III

Наименование на веществото: Кумарин

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: 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: 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: Изохексан тетрахидробензалдеhid

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

BROS Топчета против молци III

Токсичност за водораслите/водните растения: няма данни

Токсичност за микроорганизми: няма данни

12.2. Устойчивост и разградимост:

Метофлутрин: не е биоразградим. Фоторазградим.

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

3-метокси-3 етилбутан-1-ол: Не е лесно биоразградимо

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: Насоки на OECD за изпитвания 301C

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-tert-бутил циклохексанацетат: няма данни

Кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

12.3. Биоакумулираща способност:

Метофлутрин: коефициентът на делене log POW: 5.0

Гераниол: няма данни

3-метокси-3 етилбутан-1-ол: Коефициент на разпределение: n-октанол / вода log Pow: 0,18

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-tert-бутил циклохексанацетат: няма данни

Кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: 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

BROS Топчета против молци III

се задържат в почвата. Константа на Закона на Хенри 0.681 Pa m³/mol @ 20°C

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

Гераниол: няма данни

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

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-терт-бутил циклохексанацетат: няма данни

Кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: няма данни

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

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

Гераниол: няма данни

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

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-терт-бутил циклохексанацетат: няма данни

Кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: 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 етилбутан-1-ол: няма данни

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-терт-бутил циклохексанацетат: няма данни

Кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: няма данни

BROS Топчета против молци III

Карвон: няма данни

Цитронелол: няма данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти:

Метофлутрин: няма данни

Гераниол: няма данни

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

2,6-диметилокт-7-ен-2-ол: няма данни

4-терт-бутил циклохексанацетат: няма данни

Кумарин: няма данни

1-хексанол: няма данни

Линалоол: няма данни

Цинеол: няма данни

Изохексан тетраhydroбензалдеhid: 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



BROS Топчета против молци III

информационния лист за безопасност на материала.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:

Не може да се транспортира в насипно състояние, в съответствие с IBC кодекса.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Препаратът е класифициран и етикетирани в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирани на химични вещества и препарати, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирани на опасни химични вещества съгласно 29-та поправка, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива за информационните листове за безопасност (Директива 91/155/ ЕЕС във версията на Директива 2001/58/ЕС).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010 НА КОМИСИЯТА от 20 май 2010 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди (текст от значение за ЕИП).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

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

BROS Топчета против молци III

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:

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 (нервна система).
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.
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
Acute Tox. 3,	Остра токсичност, категория на опасност 3
Acute Tox. 4,	Остра токсичност, категория на опасност 4
Skin Irrit. 2 ,	Дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1,	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
Eye Dam. 1,	Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2,	Дразнене на очите, категория на опасност 2
STOT SE 1,	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 1
STOT RE 2,	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
Aquatic Acute 1,	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1,	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1

BROS Топчета против молци III

Aquatic Chronic 2 , Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2

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

Тази версия заменя всички предишни версии на документа