



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)
Приложение II и РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

ADM.2506.F.1.A

Дата на ревизия: 05 Август 2018

Версия 1

Продуктов номер: INS00137-M

Дата на издаване: 07 Август 2018

ADM.4300.I.1.A

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

ADM.4300.I.1.A

Синоним: Леброн 0.5Г (Tefluthrin 5 GR)

Чисто вещество/ смес: Смес

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

Идентифицирани употреби: Инсектицид

Употреби, които не се препоръчват: Няма налична информация

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

Адрес на доставчика ADAMA Makhteshim Ltd

PO Box 60

Beer Sheva 8410001 Израел

За допълнителна информация, моля свържете се

Имейл адрес SDS@ADAMA.COM

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Единен европейски номер за спешни повиквания – 112

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа:

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Опасно за водната среда — остра опасност Категория 1 - (H400)

Опасно за водната среда — хронична опасност Категория 1 - (H410)

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност:

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби.

Специфични предупреждения за опасност на ЕС:

EUN 401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Допълнителни фрази за продукти за растителна защита:

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.).

SPe3 Да се осигури нетретирана растителнозащитна ивица от 20 метра – при тютюн, 10 метра – при листни, плодни и кореноплодни зеленчуци до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смес

Химично наименование	Тегло - %	CAS №	ЕС №	Индекс №	Класификация Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	М-Фактор	REACH рег. №
Тефлутрин (ISO)	0.4-1.0	79538-32-2	-	607-723-00-6	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10000 M=10000	

Пълен текст на H и EUN-фразите: виж раздел 16

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки:

В случай на злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ (покажете инструкциите за употреба или информационния лист за безопасност, ако е възможно). За оказващите първа помощ: Обърнете внимание на самозащитата!

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е неравномерно или спряло, направете изкуствено дишане. Свържете се с лекар.

При контакт с кожата:

Измийте незабавно със сапун и обилно количество вода, докато свалите замърсените дрехи и обувки. Консултирайте се с лекар, ако е необходимо.

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете обилно с вода. След първоначалното изплакване на лицето, премахнете контактните лещи и продължете да промивате в продължение на минимум 15 минути. Дръжте очите широко отворени, докато изплаквате. Ако симптомите не изчезнат, потърсете лекарска помощ.

При поглъщане:

Изплакнете устата. Пийте много вода. Ако симптомите не изчезнат, потърсете лекарска помощ.

Самозащита на оказващите първа помощ:

Използвайте лични предпазни средства, както се изисква.

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

Симптоми: Не са известни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележка към лекаря: Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства

Използвайте пожарогасителни средства, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

Няма налична информация.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Не са известни специфични опасности.

5.3. Съвети за пожарникарите:

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

В случай на пожар и / или експлозия не вдишвайте изпарения.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Лични предпазни мерки:

Използвайте само при достатъчна вентилация.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Използвайте подходяща защита, която е препоръчана в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за околната среда:

Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако това е безопасно.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Методи за почистване:

Да се събере механично и да се постави в подходящи контейнери за изхвърляне.

6.4.Позоваване към други раздели:

Вижте също Раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте образуването на прах. Работете в съответствие с добрите производствени и хигиенни практики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се яде, пие или пуши по време на употреба.

Общи хигиенни съображения:

Работете в съответствие с добрите производствени и хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:

Условия за съхранение:

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо и добре проветриво място.

7.3. Специфична крайна употреба

Методи за управление на риска (RMM)

Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.): Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда – няма.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол: Осигурете подходяща вентилация, особено в затворени помещения.

Лични предпазни средства:

Защита на очите/лицето: Плътно прилягащи защитни очила.

Защита на ръцете: Пластмасови или гумени ръкавици.
 Защита на тялото: Подходящо защитно облекло.
 Защита на дихателните пътища: При недостатъчна вентилация носете подходяща оборудване за защита на дихателните пътища.
 Общи хигиенни съображения: Работете в съответствие с добрите производствени и хигиенни практики.

Контрол на въздействието върху околната среда: Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Свойство	Стойности	Метод	Забележки
Външен вид			
Физично състояние	Твърдо вещество		
Цвят	Бял до сив		
Мирис	Сладка		
Граница на мирис	Няма налични данни		
pH	8.9-9.9	CIPAC MT 75.3	1%
Точка на топене/точка на замръзване (°C)	---		
Точка на кипене - интервал на кипене (°C)	---		
Точка на запалване (°C)	---		Неприложимо
Скорост на изпарение	Неприложимо		
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е лесно запалим	EES A.10	
Долна/ горна граница на възпламеняване или експлозия	Няма налични данни		
Налягане на парите kPa	---		Неприложимо
Плътност на парите	Няма налични данни		
Относителна плътност	---		
Разтворимост(и) mg/l	---		Няма налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода Log Pow			Вижте Раздел 12 за повече информация
Температура на samozапалване (°C)	384-394	EES A.16	
Температура на разпадане (°C)			Няма налични данни
Кинематичен вискозитет мм ² /с 40°C	---		
Експлозивни свойства	Не е експлозивен		
Окислителни свойства	Няма налични данни		

данни

9.2. Друга информация**Обемна плътност г/мл:**

0.736-0.792

CIPAC MT 186

Повърхностно напрежение mN/m:

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1. Реактивност :**

Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност:

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции:

Няма при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Топлина, пламъци, искри.

10.5. Несъвместими материали:

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Няма при нормални условия на употреба.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**Остра токсичност**

	Стойност	Вид	Метод	Забележка
Орална LD₅₀ (мг/кг)	>2000	Плъх	OECD 401	
Дермална LD₅₀ (мг/кг)	>2000	Плъх	OECD 402	
Инхалаторна LC₅₀ (мг/л/4ч)	>5	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата	Не е дразнещ за кожата	Заек	OECD 404	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не уврежда очите	Заек	OECD 405	
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Не е кожен сенсibiliзатор	Морско свинче	OECD 406	

Хронична токсичност**Мутагенност за зародишни клетки****Химично наименование**

Тефлутрин (ISO)

Не е класифициран.

Канцерогенност**Химично наименование**

Тефлутрин (ISO)

Не е канцерогенен.

Токсичност за репродукцията**Химично наименование**

Тефлутрин (ISO) Не е токсичен за репродуктивната система.

STOT-еднократна експозиция**Химично наименование**

Тефлутрин (ISO) Не е класифициран

STOT - повтаряща се експозиция**Химично наименование**

Тефлутрин (ISO) Не е класифициран.

Опасност при вдишване**Химично наименование**

Тефлутрин (ISO) Не е класифициран,

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичност****Остра токсичност**

Токсичност за	Стойност	Вид	Метод	Забележка
водна среда				
96 ч - LC₅₀ –	0.42	Дъгова	OECD 203	
риби (мг/л)		пъстърва		
Crustacea 48 ч	0.54	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
ЕС₅₀ (мг/л)				
Водорасли 72 ч	---			
- ЕС₅₀ - (мг/л)				
Други растения	----			
ЕС₅₀ (мг/л)				

Токсичност за сухоземни

Птици орално	Стойност	Вид	Метод
LD₅₀ (мг/кг)			
Химично наименование			
Тефлутрин (ISO)	>3960	Зеленоглава патица	Остра токсичност

Пчели орално LD₅₀**(µг/пчела)**

Химично наименование
Тефлутрин (ISO) 1880

12.2. Устойчивост и разградимост

Абиотично разграждане	Стойност	Метод	Забележка
Вода DT50 дни			

Химично
наименование
Тефлутрин (ISO) 60-203

Почва DT50 дни

Химично
наименование
Тефлутрин (ISO) 48-151

Биоразграждане

Химично
наименование
Тефлутрин (ISO) Няма налични
данни

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение п- октанол/вода Log Pow	Стойност	Метод	Забележка
Химично наименование Тефлутрин (ISO)	6.4		

**Фактор за
биоконцентрация**

Химично
наименование
Тефлутрин (ISO)

12.4. Преносимост в почвата

Адсорбция/ десорбция	Стойност	Метод	Забележка

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценката

Съдържащите се в продукта вещества не отговарят на критериите за класифициране като PBT или vPvB.

12.6. Други странични ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за третиране на отпадъците**

Отпадъци от остатъци/ неизползван продукт: Изхвърлянето на отпадъци следва да бъде в съответствие с действащите регионални, национални и местни закони и разпоредби.

Замърсени опаковки: Неправилната или повторна употреба на тази опаковка може да бъде опасно и незаконно.

Друга информация:

Кодовете за отпадъци се определят от потребителя въз основа на приложението, за което се използва продукта.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**IMDG/IMO**

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** 3077
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S.
(Тефлутрин)
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9
- 14.4. Опаковъчна група** III
- 14.5. Морски замърсител** Да
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

RID/ADR

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** 3077
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S.
(Тефлутрин)
- 14.3. Клас на опасност** 9
- 14.4. Опаковъчна група** III
- 14.5. Опасност за околната среда** Да
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
- 14.7. Код за ограничаване в тунел** -

ICAO/IATA

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** 3077
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S.
(Тефлутрин)
- 14.3. Клас на опасност** 9
- 14.4. Опаковъчна група** III
- 14.5. Опасност за околната среда** Да
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
- 14.7. Транспорт в насипно състояние в съответствие с приложение II от MARPOL 73/78 и IBC кодекс** Неприложимо



*Бележка: UN3077 и UN3082 — Тези продукти могат да бъдат транспортирани като неопасни стоки съгласно специалните разпоредби на IMDG Код 2.10.2.7; ADR SP375 и ICAO/IATA A197 когато са опаковани в единична или вътрешна опаковка до 5 литра за течности или 5 кг или по-малко за твърди вещества.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*

Закон за опазване на околната среда - *изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Закон за защита на растенията - *изм., бр. 58 от 18.07.2017 г., в сила от 18.07.2017 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси – *ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - *обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*

Наредба № рд-07-4 от 15 юни 2015 г. за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки- *Обн. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. *обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;*

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г.*

15.2. Оценка за химическата безопасност Доклад за химическа безопасност

Оценка за безопасността на химичното вещество в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 не се изисква. Оценката на риска е извършена съгласно Директива № 91/414 или съгласно Регламент (ЕО) № 1107/2009.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Пълен текст на H-фразите, използвани в раздели 2 и 3:**

H300 Смъртоносен при поглъщане.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Списък на съкращенията

ADR - Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища

CAS Number – уникален цифров идентификатор, от Службата за химични резюмета (CAS)

EC Number - EINECS и ELINCS номер

EINECS - Европейски списък на съществуващи търговски вещества

ELINCS - Европейски списък на нотифицираните химически вещества

IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO-TI - Технически инструкции за безопасно транспортиране на опасни товари по въздух

IMDG - Международни морски опасни товари

LC50 - Летална концентрация до 50% от тестовата популация

LD50 – Летална доза за 50% от тестовата популация (Средна летална доза)

OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие

PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество

RID - Правила относно международния железопътен превоз на опасни товари

STOT - Специфична токсична органична токсичност

vPvB - Много устойчив и много биоакмулиращ

Настоящият Информационен лист за безопасност в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Редакционна бележка *** - Промяна от предишна версия.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е вярна, съгласно нашата информираност и убеждения към датата на публикуването му. Дадената информация е предназначена само за напътствие за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспорт и изхвърляне и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако не е посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност