



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015

Томиган XL

Дата на редакция 22.07.2018

Версия 2

Продуктов № HRB00925_E

Дата на публикуване 22.07.2018

H-0426-16545-RAII 9507287 AG-FF2-102.5 SE

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

1.1. Идентификатор на продукта

Томиган XL

Чисто вещество/смес

Смес

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

Идентифицирани употреби

Хербицид

Употреби, които не се препоръчват

Няма налична информация

1.3. Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес на доставчика

АДАМА България ЕООД
1680 София,
ул. „Ястребец“ 9
тел: 02/958 99 44
факс: 02/958 99 55

За допълнителна информация може да се свържете с

Ел. поща

SDS@ADAMA.COM

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Единен европейски номер при спешни случаи

112

Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/ дразнене на кожата	Категория 2 – (H315)
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	Категория 2 – (H319)
Кожна сенсibiliзация	Категория 1 – (H317)
СТОО (еднократна експозиция)	Категория 3 – (H336)
Опасно за водната среда – остра опасност	Категория 1 – (H400)
Опасно за водната среда – хронична опасност	Категория 1 – (H410)

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност

**Сигнална дума**

Внимание

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична реакция.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца
 P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с 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 одобрено за целта съоръжение.

Предупреждения за опасност, специфични за ЕС

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Допълнително етикетиране

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага ПРЗ, близо до повърхностни води. / Да се избягва замърсяването чрез отточни канали на ферми или пътища.
 SPe2 Да не се прилага при дрениращи и песъчливи почви с цел опазване на водните организми.
 SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 м с включена 20 м растителнозащитна ивица при зимни зърнено-житни култури при есенно приложение и нетретирана буферна зона от 10 м с включена 10 метра растителнозащитна ивица при зимни зърнено-житни култури при пролетно приложение до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.
 SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м или 75 % дюзи, намаляващи отвяванията до неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

2.3. Други опасности

Няма налична информация

Раздел 3: СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.2 Смес**

Химично наименование	Тегло %	CAS №	EC №	Индекс №	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP)	M-фактор	Регистрационен № по REACH
Флуороксипир-мептил	13-16	81406-37-3	279-752-9	607-272-00-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1 M=1	-
Флорасулам	0.2-0.3	145701-23-1	-	613-230-00-7	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100 M=100	-
Tetrapropilenbenzenosulfonato-Ca-Sal	< 2	11117-11-6	234-360-7	-	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119964467-24-0001

1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.5	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	-
Въгледороди, C10, ароматни, <1% нафтален	32-37	N/A	918-811-1	-	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)(EUH066)	01-2119463583-34-0005

За пълния текст на H и EUN фразите, вижте раздел 16.

Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи съвети	В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (ако е възможно, покажете указания за употреба или информационния лист за безопасност). Лице, даващо първа помощ: Обърнете внимание на самозащитата!
При вдишване	Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е неравномерно или спряло, приложете изкуствено дишане. Повикайте лекар.
При контакт с кожата	Измийте незабавно със сапун и обилно количество вода, като същевременно сваляте всички замърсени дрехи и обувки. Консултирайте се с лекар, ако е необходимо.
При контакт с очите	Незабавно изплакнете с обилно количество вода. След първоначалното изплакване, отстранете контактните лещи и продължете да промивате в продължение на поне 15 минути. Дръжте очите широко отворени, докато изплакват. Ако симптомите продължават се свържете с лекар.
При поглъщане	Изплакнете устата. Пийте много вода. Ако симптомите продължават се свържете с лекар.
Самозащита за лицата, даващи първа помощ	Използвайте предписаните лични предпазни средства.

4.2. Най-съществени отри 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 Да се лекува симптоматично.

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Използвайте мерки за гасене, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

Няма налична информация.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не са известни конкретни опасности.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишват парите.

Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Лични предпазни мерки

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва контакт с очите и кожата. Евакуирайте персонала в безопасна зона. Дръжте хората далеч от разлива/ теча и срещу вятъра.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Да се използват личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането във водни басейни, канализация, мазета или ограничени зони. Не отмивайте в повърхностни води или канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи, ако това е безопасно. Да не се допуска навлизане в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете механично и поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Друга информация

Вижте също така и раздели 8,13.

Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна работа

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Използвайте само при подходяща вентилация. Използвайте с локална изпускателна вентилация. Не вдъшвайте прах/пушек/газ/мъгла/изпарения/аерозоли.

Общи хигиенни съображения

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Препоръчва се редовното почистване на оборудването, работното място и облеклото.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Да се пази далече от достъп на деца. Съхранявайте контейнера плътно затворен. Съхранявайте контейнера плътно затворен на хладно и добре проветриво място. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Методи за управление на риска (RMM)

Необходимата информация се съдържа в този Информационен лист за безопасност.

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Осигурете подходяща вентилация, особено в затворени пространства

Лични предпазни средства

Защита на очите/ лицето

Плътно прилягащи защитни очила.

Защита на ръцете

Ръкавици от пластмаса или гума.

Защита на тялото

Подходящо защитно облекло, престилка, ръкавици от пластмаса или гума.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация да се носи подходяща защита за дихателните пътища.

Общи хигиенни съображения

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Препоръчва се редовното почистване на оборудването, работното място и облеклото.

Контрол

на

Да не се допуска попадане в канализацията, на земята или във водни басейни.

експозицията на
околната среда**Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Метод</u>	<u>Забележки</u>
Външен вид			
Физично състояние	: Течност		
Цвят	: Мръсно бял		
Мирис	: Характерен		
Граница на мириса	: Няма налични данни		
pH	: 5-6	CIPAC MT 75.3	Разтвор (1%)
Точка на топене/замръзване °C	: ----		Неприложимо
Точка на кипене/интервал на кипене °C	: Няма налични данни		
Точка на възпламеняване °C	: 60.6	EEC A.9	
Скорост на изпаряване	: Неприложимо		
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо		
Горна/долна граница на запалимост или експлозивност	: Няма налични данни		
Парно налягане kPa	: ----		Неприложимо
Плътност на парите	: Няма налични данни		
Относителна плътност	: 0.94-1.04	CIPAC MT 3.1	г/мл
Разтворимост(и) mg/l	:		Неприложимо
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) Log Pow	:		Вижте Раздел 12 за повече информация
Температура на самозапалване °C	: ----	EEC A.15	Не е определена
Температура на разлагане °C	: Няма налични данни		
Кинематичен вискозитет mm ² /s 40°C	: 509	CIPAC MT 192	
Експлозивни свойства	: Не е експлозивен	EEC A.14	
Окислителни свойства	: Не окислява	EEC A.21	

9.2. Друга информация

Обемна плътност g/ml	: ----		Неприложимо
Повърхностно напрежение mN/m	: 32.6	EEC A.5	

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

Не са известни при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина, пламъци и искри

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма при нормални условия на употреба.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти**Остра токсичност**

	<u>Стойности</u>	<u>Вид</u>	<u>Метод</u>	<u>Забележки</u>
Орална LD50 mg/kg	: >2000	Плъх	OECD 423	
Дермална LD50 mg/kg	: >2000	Плъх	OECD 402	
Инхалаторна LC50 mg/l/4h	: >5.1	Плъх	OECD 403	
Корозия/ дразнене на кожата	: Дразни кожата	Заек	OECD 404	
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	: Дразни очите	Заек	OECD 405	
Респираторна/кожна сенсibiliзация	: Кожен сенсibiliзатор	Морско свинче	OECD 406	

Хронична опасност**Мутагенност за зародишните клетки****Химично наименование**

Флуороксипир-мептил	: Не е класифициран
Флорасулам	: Не е класифициран

Канцерогенност**Химично наименование**

Флуороксипир-мептил	: Не е канцерогенен
Флорасулам	: Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност**Химично наименование**

Флуороксипир-мептил	: Не е токсичен за репродуктивната система.
Флорасулам	: Не е токсичен за репродуктивната система.

STOT – еднократна експозиция**Химично наименование**

Флуороксипир-мептил	: Няма налични данни
Флорасулам	: Няма налични данни

STOT – повтаряща се експозиция**Химично наименование**

Флуороксипир-мептил	: Няма налични данни
Флорасулам	: Няма налични данни

Опасност при вдишване**Химично наименование**

Флуороксипир-мептил	: Няма налични данни
Флорасулам	: Няма налични данни

Раздел 12: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА**12.1. Токсичност****Водна токсичност**

	<u>Стойности</u>	<u>Вид</u>	<u>Метод</u>	<u>Забележки</u>
Остра токсичност Риби 96 ч LC50 mg/l	: 21	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Ракообразни 48 ч EC50 mg/l	: 58	Daphnia magna	OECD 202	
Водорасли 72 ч EC50 mg/l	: 1.84	P. Subcapitata	OECD 201	
Други растения EC50 mg/l	: 0.170	Lemna gibba	OECD 221	7 дни

Токсичност за сухоzemни**Птици, орално LD50 mg/kg****Химично наименование**

Флуороксипир-мептил	: >2000	Обикновен пъдпъдък		
---------------------	---------	-----------------------	--	--

Флорасулам : 1046 C. coturinx

Пчели, орално LD50 µг/пчела**Химично наименование**

Флуорокспир-мептил : >100
Флорасулам : >100

12.2. Устойчивост и разградимост**Абиотично разграждане****Вода DT50 дни****Химично наименование**

Флуорокспир-мептил : 38.1
Флорасулам : 98-100

Метод**Забележки**

pH 9,25°C

Почва DT50 дни**Химично наименование**

Флуорокспир-мептил : 1
Флорасулам : 0.7-4.5

Аеробно, 20°C

Биоразградимост**Химично наименование**

Флуорокспир-мептил : Няма налични данни
Флорасулам : Не е лесно биоразградим

12.3. Биоакмулираща способност**Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода) Log Pow****Химично наименование**

Флуорокспир-мептил : 5.04
Флорасулам : -1.22

Метод**Забележки**pH 7
pH 7**Коефициент на биоконцентрация (BCF)****Химично наименование**

Флуорокспир-мептил : 26
Флорасулам : 0.8-2.2

12.4. Подвижност в почва**Абсорбция/ десорбция****Химично наименование**

Флуорокспир-мептил : 19550
Флорасулам : 4-54

Метод**Забележки**Кос
Кос**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Компонентите в тази формулация не отговарят на критериите за класификация като PBT или vPvB

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за третиране на отпадъците****Отпадъци от остатъци/ неизползвани продукти
Замърсени опаковки**

Изхвърлянето трябва да бъде в съответствие с приложимите регионални, национални и местни закони разпоредби.

Неправилното изхвърляне или повторна употреба на тази опаковка може да бъде опасно и незаконно.

Друга информация

Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на приложението на продукта.

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

IMDG/IMO

14.1	Номер по списъка на ООН *	3082
14.2	Точно наименование на пратката	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, течност, няма др. спецификации (Флорасулам, Флуроксипир-мептил, Въгледороди, С10, ароматни, <1% нафтаден)
14.3	Клас на опасност	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 *	3082
14.2	Точно наименование на пратката	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, течност, няма др. спецификации (Флорасулам, Флуроксипир-мептил, Въгледороди, С10, ароматни, <1% нафтаден)
14.3	Клас на опасност	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Морски замърсител	Да
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
14.7	Код за ограничение при преминаване през тунели	-

ICAO/IATA

14.1	Номер по списъка на ООН *	3082
14.2	Точно наименование на пратката	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, течност, няма др. спецификации (Флорасулам, Флуроксипир-мептил, Въгледороди, С10, ароматни, <1% нафтаден)
14.3	Клас на опасност	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Морски замърсител	Да
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Неприложимо



*Забележка: UN3077 и UN3082 - Тези продукти могат да се транспортират като неопасни стоки съгласно специалните разпоредби на Кодекса на IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 и ICAO / IATA A197, когато са опаковани в единична или вътрешна опаковка до 5 L за течности или 5 kg 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**15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество или смес**

Не се изисква оценка на химическата безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006. Извършена е оценка на риска съгласно директива (ЕО) № 91/414 или съгласно регламент (ЕО) № 1107/2009.

Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Пълен текст на всички H-предупреждения, упоменати в раздели 2 и 3**

H312 Вреден при контакт с кожата.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 EUH066 Повтарящата се екзоицизия може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Списък на акронимите

ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
 ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
 CAS номер - номер на Химическата реферативна служба.
 Номер по списъка на ЕО - номер EINECS и ELINCS.
 EINECS - Европейски списък на съществуващите химически субстанции.
 ELINCS - Европейски списък на нотифицираните химични вещества.
 IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт.
 ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен транспорт на опасни товари по въздуха.
 IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море.
 LC50 - Летална концентрация до 50 % от тестваната популация.
 LD50 - Летална доза до 50% от тестваната популация (Средна летална доза).
 OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие.
 PBT - Устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества.
 RID - Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари.
 STOT - Специфична токсичност за определени органи.
 vPvB - Високо устойчиви и високо бионарупващи вещества.

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Бележка за редакция Промените, направени в последната версия, са обозначени със знака ***.

Отказ от отговорност

Информацията, представена в настоящия Информационен лист за безопасност се основава на сегашното ниво на нашите познания, информация и схващания към момента на нейното публикуване. Дадената информация е предназначена само за указание за безопасна обработка, използване, обработка, съхранение, транспортиране и изхвърляне и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретния посочен материал и не може да бъде валидна, ако такъв материал се използва в комбинация с някакъв друг материал или в процес, освен ако не е посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност