



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

1/14

Преработено издание(дата):13.10.2017
Дата на печат:27.09.2018

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование ПРОТЕУС 110 ОД

Код на продукта (UVP) 06002463

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

Употреба Инсектицид

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик "Байер България" ЕООД
ул. "Резбарска" № 5
1510 София
България

Телефон +359 2 81 401 63; +359 2 81 401 60

Отговорен отдел Техническо развитие и регулаторна дейност
Email: krasimira.evstatieva@bayer.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи +359 2 915 44 09; +359 2 915 42 33 или тел. 112

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

Репродуктивна токсичност. Категория на опасност 1 В.
H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Канцерогенност, категория на опасност 2.
H351 Предполага се, че причинява рак.

Остра токсичност (орална), категория на опасност 4.
H302 Вреден при поглъщане.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

2/14

Преработено издание(дата):13.10.2017
Дата на печат:27.09.2018

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Сенсибилизация – кожна, категория на опасност 1.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1.
H400 Силно токсичен за водните организми.

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

Изисква се етикет за опасностите при доставка/употреба.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

- Thiacloprid
- Deltamethrin



Сигнална дума: Опасно

Н – предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
Само за професионална употреба.

Р – препоръки за безопасност

R201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

3/14

Преработено издание(дата):13.10.2017

Дата на печат:27.09.2018

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.
+P338 Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P501 Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

2.3 Други опасности

Други опасности не са известни.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Химичен състав

Маслена дисперсия – ОД
Thiacloprid 100 g/l, Deltamethrin 10 g/l

Опасни съставки

Предупреждения за опасност съгласно Регламент (ЕС) No. 1272/2008

Наименование	CAS номер / EC-No./ REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		Регламент (EO) № 1272/2008	
Thiacloprid	111988-49-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10,0
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	1,00
2-Ethylhexanol propylene Ethyleneglycol ether	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 - < 25
Dodecyl benzene sulphonate, calcium salt	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 5 - < 10
2-Ethylhexanole	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	> 1 - < 20



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

4/14

Преработено издание(дата):13.10.2017

Дата на печат:27.09.2018

Alcohols, C12-C15-branched and linear, ethoxylated	106232-83-1 500-294-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 - < 5
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,1 – < 1

Допълнителна информация

Thiacloprid	111988-49-9	M-коефициент: 100 (acute), 100 (chronic)
Deltamethrin	52918-63-5	M-коефициент: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)

За пълният текст на H-предупрежденията включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

При вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

При контакт с кожата

В случай на контакт с кожата, незабавно засегнатите части да се измият обилно с течаща вода и сапун. Миенето да продължи поне 15 минути. Измиването с топла вода може да увеличи степента на раздразнение/парестезия. Това не е признак на системно отравяне. В случай на кожно раздразнение е препоръчително използването на масла или лосиони, съдържащи витамин Е. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

При контакт с очите

Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Измиването с топла вода може да увеличи степента на раздразнение/парестезия. Това не е признак на системно отравяне. Поставете успокояващи капки за очи. При необходимост използвайте капки за очи с обезболяващ ефект. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При поглъщане

Да се изплакне устата и да се пие вода на малки глътки. НЕ предизвиквайте повръщане. Не оставяйте пострадалия без наблюдение. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

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

Симптоми

Локални – Кожна и очна парестезия, която може да бъде тежка, но преминава в рамките на 24 часа, раздразнение на кожа, очи и лигавица, кашлица, кихане.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

5/14

Преработено издание(дата):13.10.2017

Дата на печат:27.09.2018

Системни – Дискомфорт в областта на гръдния кош, тахикардия, хипотензия, гадене, болка в корема, диария, повръщане, замъглен поглед, главоболие, анорексия, сънливост, кома, конвулсии, тремор, изтощеност, Airway hyperreaction, белодробен оток, сърцебиене, мускулна фасцикулация, апатия.

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

Рискове

Този продукт съдържа пиретроид. Отравянето с пиретроид не трябва да се смесва с отравянето с карбаматни или органофосфатни съединения.

Лечение

Системно лечение: Първоначално лечение: симптоматично. Да се проследи функцията на: дихателната и сърдечната дейност. В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат. Освободете дихателните пътища. При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане. При поява на конвулсии да се даде бензодиазепин (напр. диазепам) по стандартна схема. Ако няма резултат да се даде фенотарбитал.

Противопоказания: атропин.

Противопоказания: производни на адреналина.

Няма специфичен антидот.

Възстановяването е спонтанно и без последствия.

В случай на кожно раздразнение е препоръчително използването на масла или лосиони, съдържащи витамин Е.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи

Воден аерозол, Въглероден диоксид (CO₂), Пяна, Пясък

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да бъдат отделени: Хлороводород (HCl), Циановодород (циановодородна киселина), Въглероден монооксид (CO), Азотни оксиди (NO_x), Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите

В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте дима.
В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация

Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара.
Да не се допуска оттичане на гасителните средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД
Версия 1/БГ
102000008150

6/14
Преработено издание(дата):13.10.2017
Дата на печат:27.09.2018

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

Предпазни мерки Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно, като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.

6.4 Позоваване на други раздели Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7. Относно информация за лични предпазни средства вижте Раздел 8. Относно информация за обезвреждане на отпадъци вижте Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

Хигиенни мерки Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Измийте ръцете си веднага след работа, ако е необходимо вземете душ. Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново. Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на място с ограничен достъп. Продуктът преди разфасоване и вече разфасованите опаковки да се съхраняват в затворени складове или защитени от пряка слънчева светлина и замръзване.

Препоръки при складиране Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

7/14

Преработено издание(дата):13.10.2017

Дата на печат:27.09.2018

Подходящи материали

HDPE (полиетилен с висока плътност)
Препоръчват се само контейнери за междинно съхранение от 1000 l като контейнери за насипни материали за повторно пълнене.

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

Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Компоненти	CAS номер	Параметри на контрол	Нова информация	Основание
Thiacloprid	111988-49-9	0,34 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Deltamethrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
2-Ethylhexanole	104-76-7	1 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	2 mg/m ³ (TLV)		OES BCS*

*OES BCS: Вътрешен „Стандарт за професионална експозиция“ на Байер АГ, Направление Байер КропСайанс

8.2 Контрол на експозицията

Лична предпазни средства

При нормални условия и употреба следвайте етикета и/или листовката. Във всички останали случаи да се прилагат следните препоръки.

Защита на дихателните пътища

При работа с незатворен продукт и при възможност за контакт:
Носете респиратор с маска за органични пари и газов филтър (защитен фактор 10) в съответствие с EN140 тип А или еквивалентен.
Респираторна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от дейности с кратка продължителност, когато са били предприети всички разумни мерки за намаляване на експозицията при източника, като например ограничаване и/или локална изтегляща вентилация. При използване на респиратор, винаги следвайте инструкциите на производителя относно употребата и поддръжката му.

Защита на ръцете

Съобразете се с инструкциите на производителя, свързани с пропускливостта и срока на годност на ръкавиците.

При употребата на продукта да се вземат предвид специфичните условия на употреба, като срязване, протриване и време на контакт с продукта.

Да се измият при замърсяване. При замърсяване отвътре, продупчване или замърсяване отвън, което не може да бъде отстранено, да се изхвърлят.

Да се измият ръцете винаги преди хранене, пиене пушене или използване на тоалетната.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

8/14

Преработено издание(дата):13.10.2017

Дата на печат:27.09.2018

	Материал	нитрил каучук
	Скорост на проникваемост	> 480 min
	Дебелина на ръкавиците	> 0,4 mm
	Клас на защита	Клас 6
	Директива	Защитни ръкавици, отговарящи на EN 374.
Защита на очите	Да се носят предпазни очила (съответстващи на EN166 област на употреба = 5 или еквивалентна) и предпазна маска (съответстваща на EN166, област на употреба = 3 или еквивалентна).	
Защита на кожата и тялото	Да се носи стандартен гащеризон и костюм категория 3 тип 4. Ако съществува риск от значителна експозиция, помислете за тип костюм с по-висока степен на защита. Когато е възможно да се носят два слоя дрехи. Под костюма за химическа защита трябва да се носи гащеризон от памук/полиестер или само памук, който да се почиства често. Ако костюмът за химическа защита бъде напръскан или значително замърсен, да се почисти, доколкото е възможно, след което внимателно да се свали и изхвърли съгласно препоръките на производителя.	
Общи предпазни мерки	При работа с незатворен продукт и при възможност за контакт: Да се използва цялостен костюм за химическа защита.	

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	дисперсия
Цвят	бял
Мирис	слаб, характерен
pH	4,0 - 6,0 в 1 % (23 °C) (CIPAC C вода (500ppm))
Точка на запалване	103 °C
Запалимост	405 °C
Плътност	приблизително. 1,00 g/cm ³ в 20 °C
Разтворимост във вода	смесим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Thiacloprid: логаритмична диаграма: 1,26 в 20 °C Deltamethrin: логаритмична диаграма: 6,4 в 25 °C
Повърхностно напрежение	21,5 mN/m в 40 °C Определен в неразреден вид.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД
Версия 1/БГ
102000008150

9/14
Преработено издание(дата):13.10.2017
Дата на печат:27.09.2018

Експлозивност Не е взривоопасен
92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

9.2 Друга информация Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Термично разлагане Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

10.6 Опасни продукти на разпадане Не се очаква промяна в химичния състав на продукта при нормални условия на употреба.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност LD50 (плъх) > 300 - < 2.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност LC50 (плъх) > 4,793 mg/l
Период на експозиция: 4 h
Определен във формата на респирабилен аерозол.
Най-висока достижима концентрация.

Остра дермална токсичност LD50 (плъх) > 4.000 mg/kg

Дразнене на кожата Дразни кожата. (заек)

Дразнене на очите Дразни очите. (заек)

Сенсибилизация Сенсибилизиращ. (морско свинче)
Ръководен документ 406 на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие (OECD), тест на Магнусон и Клигман



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

10/14

Преработено издание(дата):13.10.2017

Дата на печат:27.09.2018

Оценка на специфична токсичност за определени органи (STOT) – единична експозиция

Deltamethrin: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Оценка на специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция

Thiacloprid не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

Deltamethrin причинява невроповеденчески ефекти и/или невропатологични промени при проучвания с животни.

Токсичните ефекти на Deltamethrin са свързани с преходна хиперактивност, типична за пиретроидната невротоксичност.

Оценка на Мутагенност

Thiacloprid не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Deltamethrin не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Оценка на Канцерогенност

Thiacloprid при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори при плъхове в следния(те) орган(и): матка, щитовидна жлеза.

Thiacloprid при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори при плъхове в следния(те) орган(и): яйчници. Туморите, наблюдавани при Thiacloprid, са причинени от не генотоксичен механизъм, който не е от значение при ниски дози. Механизмът на образуване на тумори при гризачите, не е от значение за ниските експозиции, срещани при нормални условия на употреба.

Deltamethrin не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота.

Оценка на Репродуктивна токсичност

Thiacloprid предизвиква репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове само при дози, токсични и за родителите. Thiacloprid причинява трудности при раждането при плъхове. Механизмът на действие за този ефект не е от значение за човека.

Deltamethrin не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване на две поколения плъхове.

Оценка на токсичност за развитието

Thiacloprid причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките. Ефектите върху развитието, наблюдавани при Thiacloprid, са свързани с токсичността на майката.

Deltamethrin причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките. Ефектите върху развитието, наблюдавани при Deltamethrin, са свързани с токсичността на майката.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичност при риби

LC50 Дъгова пъстърва (Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,386 mg/l
Период на експозиция: 96 h

Токсичност за водните безгръбначни

EC50 Водна бълха (Water flea (*Daphnia magna*)) 0,0427 mg/l
Период на експозиция: 48 h



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

11/14

Преработено издание(дата):13.10.2017

Дата на печат:27.09.2018

Токсичност за водните растения

IC50 Водорасли (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)) 96,7 mg/l
Прираст; Период на експозиция: 72 h
Посочената стойност се отнася за активното вещество тиаклоприд.

EC50 Водорасли (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)) > 9,1 mg/l
Прираст; Период на експозиция: 96 h
Посочената стойност се отнася за активното вещество делтаметрин.

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане

Thiacloprid:
не е лесно биоразградим
Deltamethrin:
не е лесно биоразградим

Кос

Thiacloprid: Кос: 615
Deltamethrin: Кос: 10240000

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

Thiacloprid:
Не се натрупва
Deltamethrin: фактора за биоконцентрация (BCF) 1.400
Не се натрупва

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

Thiacloprid: Слабо подвижен в почвата.
Deltamethrin: Не е подвижен в почвата

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Thiacloprid: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).
Deltamethrin: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Няма други ефекти, които да бъдат споменати.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

В съответствие с действащите разпоредби и, ако е необходимо, след консултации с оператора на депото и/или с компетентния орган, продуктът може да се депонира в депо за отпадъци или инсталация за изгаряне.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

12/14

Преработено издание(дата):13.10.2017

Дата на печат:27.09.2018

Замърсени опаковки Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.

Код на отпадъка **02 01 08*** агрохимични отпадъци съдържащи опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR/RID/ADN

14.1 UN-номер.	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н. П. Д (DELTAMETHRIN)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	ДА
Опасност №	90
Код за преминаване през тунели	E

Тази класификация по принцип не е валидна за транспортиране с танкер по вътрешни водни пътища. Моля, консултирайте се с производителя за допълнителна информация.

IMDG

14.1 UN-номер.	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н. П. Д (DELTAMETHRIN)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Морски замърсител	ДА

IATA

14.1 UN-номер.	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н. П. Д (DELTAMETHRIN)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	ДА

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Вижте Раздели 6-8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL (Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби) 73/78 и Кодекса IBC (Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние).



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

13/14

Преработено издание(дата):13.10.2017
Дата на печат:27.09.2018

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC (Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние).

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Допълнителна информация

Класификация на СЗО: II (Средно опасен).

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текстът от предупреждения за опасност споменати в Секция 3

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Абревиатури и акроними

ADN	Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
ADR	Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
CAS-Nr.	Уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на американската Химическата реферативна служба (Chemical Abstract Service).
Conc.	Концентрация.
EC-No.	Номер, с който е обозначено веществото или в Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS), или в Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS).
ECx	Ефективна концентрация x %.
EINECS	Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS).
ELINCS	Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS).
EN	Европейски стандарт.
EU	Европейски съюз.
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ПРОТЕУС 110 ОД

Версия 1/БГ
102000008150

14/14

Преработено издание(дата):13.10.2017

Дата на печат:27.09.2018

IBC	Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние.
ICx	Концентрация на инхибиране в %.
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
LCx	Летална концентрация.
LDx	Летална доза.
LOEC/LOEL	Доза, предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие.
MARPOL	MARPOL 73/78:Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
N.O.S.	Н.П.Д. (Не е посочено друго).
NOEC/NOEL	Концентрация без наблюдавано въздействие/ Ниво без наблюдаван ефект.
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие.
RID	Правилник за международен превоз на товари с железопътен опасен транспорт.
TWA	Обща претеглена средна стойност.
UN	ОБЕДИНЕНИ НАЦИИ.
WHO	Световна здравна организация.

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕС) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 за изменение на Регламент (ЕС) № 1907/2006 (и всички последващи изменения). Този информационен лист допълва инструкциите за потребителя, но не ги замества. Информацията, която той съдържа, се базира на наличните данни за съответния продукт към момента на неговото съставяне. Напомняме също на потребителите, че използването на даден продукт за цели, различни от тези, за които е предназначен, съдържа рискове. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕИО. От адресатите се изисква да спазват всички допълнителни национални изисквания.

Причина за ревизията: Раздел 2: Описание на опасностите,
Раздел 3: Състав/ Информация за съставките.

Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.