

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
1020000285621/14
Преработено издание (дата): 05.02.2024
Дата на Печат: 15.08.2024**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование	СИВАНТО ЕНЕРДЖИ
UFI	VWK0-H0MD-000W-C08K
Код на продукта (UVP)	81703299

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 бул. Цариградско шосе № 115М сграда D, Партер 1784 София България
Телефон	+359 2 814 01 60; +359 2 424 72 80
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 43 46; +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, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, с измененията.**Остра токсичност: Категория 4
H302 Вреден при поглъщане.Остра токсичност: Категория 4
H332 Вреден при вдишване.Кожна сенсibiliзация: Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.Сериозно увреждане на очите: Категория 1
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
1020000285622/14
Преработено издание (дата): 05.02.2024
Дата на Печат: 15.08.2024

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 1
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация според законодателството в България.

Остра токсичност: Категория 4
H302 Вреден при поглъщане.

Кожна сенсibiliзация: Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Сериозно увреждане на очите: Категория 1
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Остра токсичност: Категория 4
H332 Вреден при вдишване.

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: 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::

- Deltamethrin
- Flupyradifurone



Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност

H302 + H332 Вреден при поглъщане или при вдишване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
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. Продължете с изплакването.
P308 + P311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.



СИВАНТО ЕНЕРДЖИ

Версия 2 / BG
102000028562

3/14
Преработено издание (дата): 05.02.2024
Дата на Печат: 15.08.2024

- P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- P391 Съберете разлятото.
- P501 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

2.3 Други опасности

Могат да се появят кожни усещания като парене или смъдене на лицето и лигавиците. Тези усещания не предизвикват лезии и имат преходен характер (преминават до 24 часа максимум).

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

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Химичен състав

Емулсионен концентрат (ЕК/ЕС)
Deltamethrin 10 g/l + Flupyradifurone 75 g/l

Опасни съставки

Предупреждения за опасност според Регулация (EU) No. 1272/2008

Наименование	CAS номер / ЕО номер / REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H331	0,86
Flupyradifurone	951659-40-8	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,47
Alkylaryl/polyglycol ether	104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
2-Ethylhexanol propylene	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332	> 1 – < 25

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Регламент (ЕО)

No. 1907/2006.

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
1020000285624/14
Преработено издание (дата): 05.02.2024
Дата на Печат: 15.08.2024

ethyleneglycol ether		Aquatic Chronic 3, H412	
Propylene carbonate	108-32-7 203-572-1 01-2119537232-48-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	> 20

Допълнителна информация

Deltamethrin	52918-63-5	М-коефициент: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
Flupyradifurone	951659-40-8	М-коефициент: 10 (acute), 10 (chronic)
Flupyradifurone	951659-40-8	Орално: ATE = 500 mg/kg

За пълният текст на Н-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

Характеристики на частиците

Това вещество/сместа не съдържа наночорми

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.
Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
Контакт с кожата	Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Измиването с топла вода може да увеличи степента на раздразненение/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.
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 раздразненение/парестезия. Това не е признак на системно отравяне. Поставете успокояващи капки за очи. При необходимост използвайте капки за очи с обезболяващ ефект. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	Изплакнете устата. 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

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
1020000285625/14
Преработено издание (дата): 05.02.2024
Дата на Печат: 15.08.2024

Симптоми	Локални:, Кожна и очна парестезия, която може да бъде тежка, Обикновено преминава в рамките на 24 часа, Раздразнение на кожата, очите и лигавиците, Кашлица, кихане Системни:, неразположение в гръдната област, тахикардия, ниско кръвно налягане, Повдигане, Коремна болка, Диария, Повръщане, Замъглено зрение, Главоболие, Анорексия, Сънливост, Кома, Конвулсии, Треперене на крайниците, Отпадналост, Свръхчувствителност на дихателните пътища, Белодробен оток, Сърцебиене, Мускулна фасцикулация, Апатия, Замаяност
-----------------	---

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 фенобарбитал. 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 Средства за гасене на пожар**

Подходящи	Воден аерозол, Въглероден двуокис (CO ₂), 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), Флуороводород, Въглероден монооксид (CO), Азотни оксиди (NO _x)
---	--

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 гасителни средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.
--------------------------------	--

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
1020000285626/14
Преработено издание (дата): 05.02.2024
Дата на Печат: 15.08.2024**РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ****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, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, 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 безопасно манипулиране 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. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

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

Подходящи материали HDPE (полиетилен с висока плътност)

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.



СИВАНТО ЕНЕРДЖИ

Версия 2 / BG
102000028562

7/14

Преработено издание (дата): 05.02.2024

Дата на Печат: 15.08.2024

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Компоненти	CAS номер	Параметри на контрол	Нова информация	Основа
Deltamethrin	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Flupyradifurone	951659-40-8	2,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Контрол на експозицията

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

Да се измият ръкавиците 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.

Материал	Нитрилен каучук
Ниво на пропускливост	> 480 мин
Дебелина/плътност на ръкавиците	> 0,4 мм
Индекс на защита	Клас 6
Директива	Защитни ръкавици в съгласие с 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).

Обезопасяване на кожата и тялото

Да се носи стандартен работен 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

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
102000028562

8/14

Преработено издание (дата): 05.02.2024

Дата на Печат: 15.08.2024

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.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма	Течност, бистър до леко мътен
Цвят	светло жълт до кафяв или червен
Мирис	характерен
Граница на мириса	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	Няма информация
Точка на кипене	Няма информация
Запалимост	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Точка на запалване	134 °C
Температура на samozапалване	410 °C
Термално разлагане	от 250 °C Скорост на нагриване:3 К/минОпределен в стъкло. от 275 °C Скорост на нагриване:1 К/мин Енергия за разпадане:580 КJ/kg,
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	Няма информация
pH	3,1 - 3,3 (5 %) (23 °C) (дейонизирана вода)
Вискозитет, динамичен	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	Няма информация
Разтворимост във вода	емулсивен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Deltamethrin: log Pow: 6,4 (25 °C) Flupyradifurone: log Pow: 1,2
Повърхностно напрежение	25 mN/m (25 °C) Определен в неразреден вид.

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
1020000285629/14
Преработено издание (дата): 05.02.2024
Дата на Печат: 15.08.2024

Налягане на парите	Няма информация
Плътност	1,16 g/cm ³ (20 °C)
Относителна плътност	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
Оценка нано частици	Това вещество/сместа не съдържа наноформи
Размер на частиците	Няма информация
9.2 Друга информация	
Чувствителност на въздействия	Не чувствителен към удар.
Експлозивност	Невзривоопасен 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113
Оксидиращи свойства	Няма окислителни свойства
Скорост на изпаряване	Няма информация
Други физико-химични свойства	Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реакционна способност	Стабилен при нормални условия.
10.2 Химична стабилност	Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
10.3 Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Остра орална токсичност	LD50 (Плъх) > 550 - < 2.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	Недостатъчна информация за оценка на инхалационния потенциал. LC50 (Плъх) 1,31 mg/l Време на експозиция: 4 h

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
102000028562

10/14

Преработено издание (дата): 05.02.2024

Дата на Печат: 15.08.2024

	Определен във формата на респирабилен аерозол.
Остра дермална токсичност	LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата (Заек)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Риск от сериозно увреждане на очите. (Заек)
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Кожа: Предизвиква повишена чувствителност (Мишка) Ръководен документ 429 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), локално изследване на лимфни възли (LLNA)

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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

Flupyradifurone: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

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.

Flupyradifurone: Може да причини увреждане на органите (мускул) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Оценка на мутагенност

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

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

Оценка на канцерогенност

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

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

Оценка на репродуктивна токсичност

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

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

Оценка на токсичност за развитието

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

Flupyradifurone не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.

Допълнителна информация

Няма допълнителна токсикологична информация.

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Оценка Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката,

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
102000028562

11/14

Преработено издание (дата): 05.02.2024

Дата на Печат: 15.08.2024

разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Токсичност**

Токсичен за риби LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)) 0,158 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водните безгръбначни EC50 (Daphnia magna (Дафния)) 0,00163 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водните растения IC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло))
27,4 mg/l
Прираст; Време на експозиция: 72 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане. Deltamethrin:
Не бързо биоразградим
Flupyradifurone:
Не бързо биоразградим

Кос Deltamethrin: Кос: 10240000
Flupyradifurone: Кос: 93

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Deltamethrin: фактора за биоконцентрация (BCF) 1.400
Не се натрупва в биологична среда.
Flupyradifurone:
Не се натрупва в биологична среда.

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Deltamethrin: Не е подвижен в почвата
Flupyradifurone: Средно подвижен в почви

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка на РВТ и 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).
Flupyradifurone: 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 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Оценка Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
102000028562

12/14

Преработено издание (дата): 05.02.2024

Дата на Печат: 15.08.2024

12.7 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.
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 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.П.Д. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
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	-

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 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Морски замърсител	ДА

IATA

14.1 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
102000028562

13/14

Преработено издание (дата): 05.02.2024

Дата на Печат: 15.08.2024

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 официалните документи на Международната морска организация

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC.

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 по WHO: II (Средноно опасен)

Регистрационен номер RD11 2732/17.11.2023

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Текстът на предупрежденията за опасност са посочени в Раздел 3**

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите (мускул) при продължителна или повтаряща се експозиция.
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	Европейско споразумение за превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценката на острата токсичност
CAS-Nr.	Химическа реферативна служба
EC-Nr.	Номер в Европейския съюз
ECx	Ефективна концентрация до x%

**СИВАНТО ЕНЕРДЖИ**Версия 2 / BG
102000028562

14/14

Преработено издание (дата): 05.02.2024

Дата на Печат: 15.08.2024

EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS	Европейски списък на нотифицираните химични вещества
EN	Европейски стандарт
EU	Европейски съюз
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Инхибираща концентрация до x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	летална концентрация до x%
LDx	летална доза до x%
LOEC/LOEL	Доза предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Концентрация без наблюдаван ефект
OECD	Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
TWA	Средна стойност
UN	Организация на обединените нации
WHO	Световна здравна организация
Конц.	Концентрация

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕО) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на Регламент (ЕО) № 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: Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878. Редактирани и актуализирани за общите редакционни цели.

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