

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : AFFIRM OPTI

Продуктов код : A17534B

Уникален идентификатор : 7W3R-N5XW-N006-SW82
на формулата (UFI)

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

Употреба на : Инсектицид
веществото/сместа

Препоръчителни : професионална употреба
ограничения при употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6
1784 София
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Електронна поща на : bulgaria.office@syngenta.com
лицето, отговарящо за SDS

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при : Национален токсикологичен информационен център,
спешни случаи МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233
Национален номер: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

| | |
|---|--|
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, Нервна система | H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1 | H400: Силно токсичен за водните организми. |

AFFIRM OPTI

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 3.0 | Преработено издание (дата): 19.08.2022 | SDS Номер: S00035947595 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

Дългосрочна (хронична) опасност за
водната среда, Категория 1

H410: Силно токсичен за водните организми, с
дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за
опасност : H373 Може да причини увреждане на органите (Нервна
система) при продължителна или повтаряща се
експозиция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с
дълготраен ефект.

Препоръки за
безопасност :

Предотвратяване:

P260 Не вдишвайте прах.

Реагиране:

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/
помощ.

P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено
за целта съоръжение.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

емамектин бензоат (ISO)

Допълнително означение

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда,
спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви,
биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB)
при нива от 0,1% или по-високо.

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

AFFIRM OPTI

Версия 3.0 Преработено издание (дата): 19.08.2022 SDS Номер: S00035947595 Това издание замества всички предишни издания.

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.

Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

| Химично наименование | CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|
| lignosulfonic acid, sodium salt | 8061-51-6 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| емамектин бензоат (ISO) | 155569-91-8 614-030-00-2 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H370 (Нервна система) STOT RE 1; H372 (Нервна система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10.000 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10.000 специфична пределна концентрация STOT RE 1; H372 >= 5 % STOT RE 2; H373 >= 0.5 - < 5 % Оценка на острата токсичност | >= 0,5 - < 1 |

AFFIRM OPTI

Версия 3.0 Преработено издание (дата): 19.08.2022 SDS Номер: S00035947595 Това издание замества всички предишни издания.

| | | | |
|--|--|---|------------------|
| | | Остра орална токсичност: 60 mg/kg Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,663 mg/l Остра дермална токсичност: 300 mg/kg | |
| 3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methyl-phenyl)-propionic acid 2-(2-{2-[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methyl-phenyl)-propionyloxy]-ethoxy}- | 36443-68-2 253-039-2 01-2119956160-44-xxxx | Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10 | >= 0,025 - < 0,1 |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане. Поставете болния на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло. Незабавно отмийте обилно с вода. Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи. Необходима е спешна медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

НЕ предизвиквайте повръщане.

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

| | | |
|----------|---|---|
| Симптоми | : | Некоординираност Треперене на крайниците Разширение на зениците |
|----------|---|---|

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

| | | |
|---------|---|--|
| Лечение | : | Счита се, че продуктът повишава активността на гама-аминомаслената киселина (GABA) при животните. Препоръчително е да се избягват лекарства, повишаващи активността на GABA (барбитурати, бензодиазифини, валпроикова киселина) при пациенти с вероятна токсична реакция при експозиция на мектин. Токсичността може да бъде намалена чрез ранно приложение на химически абсорбенти (напр. активен въглен). Ако токсичността вследствие на експозицията прогресира до индуциране на силно повръщане, да се следи последващият течностен и електролитен дисбаланс. Да се приложи подходяща терапия със замяна на родителски флуиди, заедно с други съпътстващи мерки в съответствие с клиничните симптоми и показатели. |
|---------|---|--|

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Подходящи пожарогасителни средства | : | Пожарогасителни средства - малки пожари Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид. Пожарогасителни средства - големи пожари Пяна, устойчива на алкохол или Воден аерозол |
|------------------------------------|---|---|

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Неподходящи пожарогасителни средства | : | Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня. |
|--------------------------------------|---|---|

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Специфични опасности при пожарогасене | : | Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10). Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето. |
|---------------------------------------|---|--|

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници. Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8. Избягвайте образуването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13). Не предизвиквайте прахен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух. Изцяло почистете замърсената повърхност. Почистете с детергенти. Избягвайте разтворители. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Този продукт може образува възпламеними прахови облаци с въздуха, които, ако се запалят, могат да експлодират. Пламъците, горещите повърхности, механичните искри и електростатичното излъчване могат да послужат като източник на запалването на този материал. Електрическото оборудване трябва да бъде съвместимо със запалителните характеристики на този материал. Запалителните характеристики могат да се влошат, ако материалът съдържа следи от запалими

AFFIRM OPTI

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|---|
| Версия 3.0 | Преработено издание (дата): 19.08.2022 | SDS Номер: S00035947595 | Това издание замества всички предишни издания. |
|---------------|--|----------------------------|---|

разтворители или се прилага в присъствие на запалими
разтворители.
Този материал може да се зареди електрически при
повечето операции.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
За лична защита вижте раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови : Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо,
помещения и контейнери хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от
достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и
храни за хора и животни.

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

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля
проверете условията на удобрение, приложени на
етикета.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

| Съставки | CAS номер | Стойност тип (Вид на излагането/възд действието) | Параметри на контрол | Основа |
|----------------------------|-----------------|---|------------------------|----------|
| емамектин бензоат (ISO) | 155569-91- 8 | TWA | 0,02 mg/m ³ | Syngenta |

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|--|-------------------------------|-------------|
| 3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5- methyl-phenyl)-propionic acid 2- (2-{2-[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5- methyl-phenyl)-propionyloxy]- ethoxy}- | Сладководна среда | 0,001 mg/l |
| | Морска вода | 0 mg/l |
| | Утайки в сладководна среда | 0,195 mg/kg |
| | Утайки в морска вода | 0,019 mg/kg |

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако
експозицията не може да бъде елиминирана.
Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.
Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.
Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Не се изискват специални защитни средства.
Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Обезопасяване на кожата и тялото : Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място.
Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Защита на дихателните пътища : Носете при необходимост:
Прахозащитен костюм
Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.

Предпазни мерки : Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства.
При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

Контрол на експозицията на околната среда

Вода : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|--|---|---|
| Физическо състояние | : | гранули |
| Цвят | : | светлокафяв към тъмнокафяв |
| Мирис | : | Няма информация |
| Граница на мириса | : | Няма информация |
| Точка на топене/граница на топене | : | Няма информация |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : | Няма информация |
| Запалимост | : | Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха. |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | Няма информация |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | Няма информация |
| Точка на запалване | : | Няма информация |
| Температура на самозапалване | : | Няма информация |
| Температура на разпадане | : | Няма информация |
| Минимална температура на запалването | : | 400 °C |
| pH | : | 5 - 9 Концентрация: 1 % w/v |
| Вискозитет | : | |
| Вискозитет, кинематичен | : | Няма информация |
| Разтворимост(и) | : | |
| Разтворимост във вода | : | Няма информация |
| Разтворителна способност в други разтворители | : | Няма информация |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : | Няма информация |
| Налягане на парите | : | Няма информация |
| Плътност | : | 1 g/cm ³ |

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Относителна гъстота на изпаренията | : | Няма информация |
| Характеристики на частиците | : | |
| Размер на частиците | : | Няма информация |

9.2 Друга информация

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Експлозивни | : | Невзривоопасен |
| Оксидиращи свойства | : | Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. |
| Запалими твърди вещества | : | |
| Ниво на горене | : | 2 (20 °C) |
| Скорост на изпаряване | : | Няма информация |
| Минимална енергия на запалването | : | 30 - 100 mJ |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

| | | |
|---|---|-----------|
| Информацията относно вероятните пътища на | : | Поглъщане |
| | : | Вдишване |

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

| | |
|----------------|---|
| Биологичен вид | : Заек |
| Резултат | : Не дразни очите |
| Забележки | : Въз основа на данни от сходни материали |

Съставки:

lignosulfonic acid, sodium salt:

Резултат : Дразнене на очите

емамектин бензоат (ISO):

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Биологичен вид | : Заек |
| Резултат | : Риск от тежко увреждане на очите. |

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

| | |
|-------------------|---|
| Метод на тестване | : Тест на Buehler |
| Биологичен вид | : Морско свинче |
| Резултат | : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни. |
| Забележки | : Въз основа на данни от сходни материали |

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

| | |
|----------------|---|
| Биологичен вид | : Морско свинче |
| Резултат | : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни. |

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

| | |
|--|---|
| Мутагенност на зародишните клетки-Оценка | : Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти. |
|--|---|

Канцерогенност

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

| | |
|-------------------------|--|
| Канцерогенност - Оценка | : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни. |
|-------------------------|--|

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

Репродуктивна токсичност

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

Прицелни органи : Нервна система
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 1.

Забележки : Единична експозиция може да увреди централната и периферната нервна система.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

Прицелни органи : Нервна система
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 1.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,048 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,174 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,001 mg/l
Време на експозиция: 48 h

LC50 (Americamysis (Мизиди)): 0,00004 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,0174 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,0046 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10.000

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,012 mg/l
Време на експозиция: 32 d
Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,000018 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: Americamysis (Мизиди)

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 10.000

3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methyl-phenyl)-propionic acid 2-(2-{2-[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methyl-phenyl)-propionyloxy]-ethoxy}-):

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 10

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 0,4 - 1,74 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: неподвижен
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 0,335 - 2,56 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване): 0,335 - 2,56 d)
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Съставки:

емамектин бензоат (ISO):

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

| | |
|-----------------------------|---|
| Продукт | : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето. Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания. |
| Заразен опаковъчен материал | : Изпразнете от останалото съдържание. Тройно изплакнати контейнери. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери. |
| Код на Отпадък | : замърсени опаковки 15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3077 |
| ADR | : UN 3077 |
| RID | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|-----|---|
| ADN | : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, |
|-----|---|

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

ADR : Н.У.К.
(EMAMECTIN BENZOATE)
: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО,
Н.У.К.
(EMAMECTIN BENZOATE)

RID : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО,
Н.У.К.
(EMAMECTIN BENZOATE)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(EMAMECTIN BENZOATE)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | Клас | Допълнителни рискове |
|-------------|------|----------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9

ADR
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9
Код ограничаващ : (-)
преминаването през тунели

RID
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

IMDG

| | |
|------------------|------------|
| Опаковъчна група | : III |
| Етикети | : 9 |
| EmS Код | : F-A, S-F |

IATA (Карго)

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Указания за опаковане | : 956 |
| (карго самолет) | |
| Указания за опаковане (LQ) | : Y956 |
| Опаковъчна група | : III |
| Етикети | : Miscellaneous |

IATA (Пътник)

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Указания за опаковане | : 956 |
| (пътнически самолет) | |
| Указания за опаковане (LQ) | : Y956 |
| Опаковъчна група | : III |
| Етикети | : Miscellaneous |

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, : Забранен и/или ограничен

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за определените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

| | |
|------|--|
| H301 | : Токсичен при поглъщане. |
| H311 | : Токсичен при контакт с кожата. |
| H318 | : Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | : Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H331 | : Токсичен при вдишване. |
| H370 | : Причинява увреждане на органите. |
| H372 | : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | : Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Пълнен текст на други съкращения

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Остра токсичност |
| Aquatic Acute | : Краткосрочна (остра) опасност за водната среда |
| Aquatic Chronic | : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда |
| Eye Dam. | : Сериозно увреждане на очите |
| Eye Irrit. | : Дразнене на очите |

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

| | | |
|---------|---|---|
| STOT RE | : | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| STOT SE | : | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Процедура по класифициране:

STOT RE 2

H373

Изчислителен метод

Aquatic Acute 1

H400

Според данни за продукта или оценка

AFFIRM OPTI

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Това издание замества всички предишни |
| 3.0 | издание (дата): | S00035947595 | издания. |
| | 19.08.2022 | | |

Aquatic Chronic 1

H410

Изчислителен метод

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната части на този документ, посредством две вертикални линии.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. 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 това не е оповестено в текста.

BG / BG