

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**1.1. Идентификатор на продукта:**

Biopren mosquito larvicide tablet

Biopren таблетки ларвицид за комари

Biopren ларвицид за комари на таблетки

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

Готови за употреба ефервесцентни таблетки за пречистване на вода за борба с ларви на комари. За професионална и потребителска употреба.

Области на употреба:

Външни

Продуктът се използва за третиране на по-малки или по-големи водни обекти, които не се използват за питейна вода или за отглеждане на (декоративни) риби, и които могат да бъдат подходящи, временно или постоянно, за размножаване на ларви на комари:

• градинско езеро

• фонтан

• неизползвани басейни

• дърво

• всяка друга естествена или създадена от човека падина, подходяща за улавяне и задържане на вода

НЕ Е СВЪРЗАН КЪМ STR ИЛИ ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ.

Тип биоцид: ПТ 18

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:Информация за производител/дистрибутор:**Bábolna Bio PLC**

H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

1.3.1. Отговорно лице:

-

E-mail:

info@babolna-bio.com**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:****Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина
"Н.И.Пирогов"**

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**2.1. Класифициране на веществото или сместа:**

Класификация според Наредба (ЕС) № 1272/2008 (CLP):

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 —

Предупреждения за опасност:**H412** – Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.**2.2. Елементи на етикета:****Съдържание на активното вещество: S-метопрен (CAS: 65733-16-6) 0,5 %****Предупреждения за опасност:****H412** – Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Изречения за безопасност:

P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.

P270 – Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P273 – Да се избягва изпускане в околната среда.

P332 + P313 – При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P501 – Съдържанието/съдът да се лъхвърли в съответствие с нормативната уредба.

EUN 208 – Съдържа Октадеканова киселина, 12-хидроксиполимер с. алфа.-хидро.-омега.-хидроксиполи(окси-1,2-етандиил). Може да предизвика алергична реакция.

Бележка:

Биоцид, трябва да бъде опакован/етикетиран съгласно Регламент (ЕС) № 528/2012 от 22 май 2012 г. относно предоставянето на пазара и използването на биоциди.

2.3. Други опасности:

Не са известни други специални опасности за хората или за околната среда.

Съгласно приложение XIII, сместа не отговаря на критериите за персистираща/биоакмулираща/токсична (PBT), нито на критериите за много устойчива / много биоакмулираща (vPvB).

Свойство, нарушаващо функциите на ендокринната система: Въз основа на наличните данни, не съдържа ендокринни разрушители.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества:

Неприложимо.

3.2. Смеси:

Описание	CAS номер	ЕО номер / Номер в списъка на ЕСНА	REACH Регистрац- ионен номер	Концентр. (%)	Класификация според Наредба (ЕС) № 1272/2008 (CLP)		
					Кодовенапиктог- рамата(ите) и сигналната(ите) дума(и)	Код(ове) накласа(овете) и категорията (ите) наопасност	Код(ове) напредупре- ждението (ята) заопасност
Лимонена киселина монохидрат*	5949-29-1	201-069-1	-	6	GHS07 Внимание	Eye Irrit. 2	H319
S-метопрен Индекс-номер: 607-725-00-7	65733-16-6	613-834-0	-	0,5	GHS09 Внимание	Aquatic Acute 1 M = 1 Aquatic Chronic 1 M = 1	H400 H410
Полиетилен- гликол-15- хидроксистеарат / Октадеканова киселина, 12- хидроксиполиме р с. алфа.-хидро- .омега.- хидроксиполи(ок си-1,2- етандиил)*	70142-34-6	680-598-3	-	0,232	GHS07 Внимание	Skin Sens. 1	H317

*: Класификацията е уточнена от производителя, веществото не е включено в Приложение VI от Регулация (ЕО) № 1272/2008.

За пълния текст на предупрежденията за опасност, вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Обща информация: Не давайте нищо през устата на лицето, което е в безсъзнание.

Свържете се с местния токсикологичен център и потърсете медицински съвет, ако признаците и симптомите се появят, продължат или се влошат, ако е необходимо, заведете лицето в болница и покажете етикета или опаковката, когато е възможно.

НИКОГА НЕ ОСТАВЯЙТЕ ЗАСЕГНАТОТО ЛИЦЕ БЕЗ НАДЗОР.

ПОГЛЪЩАНЕ:

Мерки:

- Изплакнете устата с вода.

ИНХАЛАЦИЯ:

Мерки:

- Малко вероятен начин на експозиция.

КОНТАКТ НА КОЖАТА:

Мерки:

- Измийте замърсената кожа със сапун и вода.
- Замърсените дрехи могат да бъдат изпрани на нормална програма за пране.

КОНТАКТ С ОЧИТЕ:

Мерки:

- Изплаквайте очите обилно с вода в продължение на няколко минути.
- Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- Потърсете медицинска помощ, ако възникне дразнене или увреждане на зрението.

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

Съдържа Октадеканова киселина, 12-хидроксиполимер с. алфа.-хидро.-омега.-хидроксиполи(окси-1,2-етандиол). Може да предизвика алергична реакция.

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

Не се изискват лични предпазни облекла при оказване на първа помощ.

Не е необходимо специално лечение; лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар:

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства:

Воден спрей, пена, прах, CO₂.

5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства:

Не са известни неподходящи средства за гасене.

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

По време на горенето могат да се образуват токсични изпарения (съдържащи въглероден монооксид и въглероден диоксид).

5.3. Съвети за пожарникарите:

Не са необходими специални противопожарни мерки.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

6.1.1. за персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Позволете само на добре обучени експерти, носещи подходящо защитно облекло, да са в зоната на аварията.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

Не се изискват специални мерки.

Лични предпазни средства: Носете гумени ръкавици и защитно облекло.

Не пушете, не яжте и не пийте по време на нанасяне.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Изхвърлете разливите и получените отпадъци в съответствие с приложимите разпоредби за околната среда. Не позволявайте навлизането в канализации/почвата/повърхността или почвените води. Уведомете веднага съответните власти според местния закон в случай на замърсяване на околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Съберете разлятата смес и я поставете в заключващ се съд.

Почистване: Почистете или изгребете сместа.

Следвайте местните изисквания.

6.4. Позоваване на други раздели:

За повече и по-подробна информация, вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Спазвайте общите мерки за хигиена.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Измийте добре ръцете след употреба на този продукт.

Технически мерки:

Продуктът трябва да се съхранява в оригиналната му затворена опаковка до употреба.

Оформете работното място така, че да предотвратите попадането на продукта в канализацията.

Мерки за предотвратяване на пожар и експлозия:

Не се изискват специални мерки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Технически мерки и условия за съхранение:

Винаги съхранявайте неизползвания продукт на сухо и хладно място (при температура, не по-висока от 45°C), на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина.

Да се съхранява далеч от деца и домашни животни.

НЕ съхранявайте заедно с храни, фуражи, семена и торове.

Срок на годност: 2 години от производството.

Несъвместими материали: Виж раздел 10.5.

Материал за опаковане: Няма специално предписание.

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

Да се използва съгласно етикета. Вж. раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри за контрол:

Гранични стойности на професионална експозиция (Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. За защита на работещите от рисковете, свързани с експозиция на химични агенти при работа):

Компонентите на сместа не са регламентирани с гранична стойност на експозиция.

DNEL стойности		Орална експозиция		Кожна експозиция		Инхалационна експозиция	
		Краткосрочен (остър)	Дългосрочен (хроничен)	Краткосрочен (остър)	Дългосрочен (хроничен)	Краткосрочен (остър)	Дългосрочен (хроничен)
Потребител	Локален	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен
	Системен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен
Работник	Локален	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен
	Системен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен	неопределен

S-метопрен (CAS: 65733-16-6):

PNEC стойности		
Отделение	Стойност	Забележка(и)
Сладка вода	неопределен	без бележки
Морска вода	0,00019 мг/л	без бележки
Утайка	0,0038 мг/кг тегло във влажно състояние	без бележки
Пречиствателна станция за отпадъчни води (STP)	6,85 мг/л	без бележки
Периодични изпускания	неопределен	без бележки
Вторично замърсяване	неопределен	без бележки
Почва	0,148 мг/кг тегло във влажно състояние	без бележки

8.2. Контрол на експозицията:

В случай на опасен материал без контрол на границата на концентрация, задължение на работодателя е да спазва минимални равнища на концентрация чрез научните и технологични средства, така че опасните вещества да не причиняват вреда на работниците.

8.2.1. Подходящ инженерен контрол:

При изпълнение на работата е необходимо да се вземат мерки за избягване на разливането по дрехите и подовете и за избягване на контакта с очите и кожата.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

1. **Защита на очите/лицето:** Не се изисква.
2. **Защита на кожата:**
 - a. **Защита на ръцете:** Използвайте подходящи защитни очила (EN 374).
 - b. **Други:** Не се изисква.
3. **Защита на дишателните пътища:** Не се изисква.
4. **Термичен риск:** Не са известни термични опасности.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:

Няма специално предписание.

Подробните изисквания, изредени в раздел 8 предполагат квалифицирана работа при нормални условия и използването на продукта за съответните цели. Трябва да се потърси съвета на специалист преди вземането на по-нататъшни предпазни мерки ако няма нормални условия или се работи при екстремни условия.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Параметър	Стойност / Тестващ метод / Коментари
1. Агрегатно състояние	кръгли, твърди таблетки
2. Цвят	бял
3. Мирис, Граница на мириса	леко сладък
4. Точка на топене/точка на замръзване	неопределен*
5. Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	неприложим
6. Запалимост	неприложим
7. Долна и горна граница на експлозивност	неприложим
8. Пламна температура	неприложим
9. Температура на самозапалване	неприложим
10. Температура на разлагане	неопределен*
11. pH	6,6 (В 1 % воден разтвор)
12. Кинематичен вискозитет	неопределен*
13. Разтворимост във вода в други разтворители	ефервесцентни таблетки неопределен*
14. Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	неопределен*
15. Налягане на парите	неопределен*
16. Плътност и/или относителна плътност	плътност на изливане: 0,62 г/мл Насипна плътност след стръскване: 0,66 г/мл
17. Относителна плътност на парите	неопределен*
18. Характеристики на частиците	неопределен*

9.2. Друга информация:

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни качества: неексплозивен.

Оксидащи свойства: не окислява.

9.2.2. Други характеристики за безопасност:

Няма други налични характеристики.

*: Производителят не е извършил никакви изпитвания на този параметър за продукта или резултатите от изпитванията не са налични към момента на публикуването на информационния лист, или свойството не е приложимо за продукта.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. **Реакционна способност:**
Стабилен при нормални обстоятелства.
- 10.2. **Химична стабилност:**
Стабилен при нормални обстоятелства.
- 10.3. **Възможност за опасни реакции:**
Стабилен при нормални обстоятелства.
- 10.4. **Условия, които трябва да се избягват:**
Висока температура, UV светлина.
- 10.5. **Несъвместими материали:**
Не са известни несъвместими материали.
- 10.6. **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:**
Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Корозивност/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Мутагенност на зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Опасност при вдишване: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- 11.1.1. **Резюмета на информацията, получена от проведеното изпитване:**
Няма налични данни.
- 11.1.2. **Съответни токсикологични свойства:**
Няма налични данни за продукта.
Информация за съставките:
S-метопрен (CAS: 65733-16-6):
Остра токсичност:
LD₅₀ (устен, плъх): >5050 мг/кг телесно тегло
LD₅₀ (кожен, заек): >5050 мг/кг телесно тегло
Корозивност/дразнене на кожата: Не се счита за дразнещо.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Не се счита за дразнещо.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: Не е сенсибилизиращ.
Мутагенност на зародишните клетки/Генотоксичност:
Не е генотоксичен при in vitro тест за бактериална мутация, in vitro тест за хромозомни аберации и in vitro тест за генна мутация при бозайници.
Канцерогенност:
Плъх: Няма канцерогенен потенциал.
Мишка: Няма канцерогенен потенциал.
Токсичност за репродукцията:
Цел за възпроизвеждане/критичен ефект:
Плъх: Намаляване на телесното тегло както при родителите, така и при потомството.
LOAEL: 130,8 мг/кг телесно тегло/ден
NOEL: 8,15 мг/кг телесно тегло/ден
Цел за развитие/критичен ефект:
Плъх: Намаляване на наддаването на тегло (при майката), вътрематочна смъртност и ниска степен на бременност.
Заек: Интраутеринно забавяне на растежа на плода, майчина смърт, увеличаване на абортите, намалена активност и вагинално кървене, намалено наддаване на тегло.

LOAEL (плъх): 1000 мг/кг телесно тегло/ден

NOAEL (плъх): 250 мг/кг телесно тегло/ден

LOAEL (заек): 1000 мг/кг телесно тегло/ден

NOAEL (заек): 100 мг/кг телесно тегло/ден

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:

Не се изисква класификация за остра перорална, дермална или инхалационна токсичност, крайни точки за дразнене на очите и кожата или кожна сенситизация. Съответно тези крайни точки не се разглеждат по-нататък в процеса на характеризиране на риска.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:

Токсичността при многократно перорално приложение е оценена за S-метопрен в 90-дневно изследване при кучета и 90-дневно изследване при плъхове. След многократно перорално приложение на S-метопрен при 90-дневно перорално проучване с повторна доза при кучета, ефектите, отбелязани при средна доза от 300 mg/kg телесно тегло/ден, включват клинични признаци като разредени изпражнения и диария, повишено чернодробно тегло при мъжките и женските кучета и повишени стойности на ALKP при женските кучета. При най-високата оценена доза, 1000 mg/kg телесно тегло/ден, се наблюдава повишаване на чернодробното тегло и активността на ALKP и зонална вакуолизация на хепатоцитите и при двата пола.

11.1.3. Информация относно вероятните пътища на експозиция:

Поглъщане, инхалиране, контакт с кожата и очите.

11.1.4. Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики:

Няма налични данни.

11.1.5. Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция:

Съдържа Октадеканова киселина, 12-хидроксиполимер с. алфа.-хидро.-омега.-хидроксиполи(окси-1,2-етандиил). Може да предизвика алергична реакция.

11.1.6. Взаимодействия:

Няма налични данни.

11.1.7. Липса на специфични данни:

Няма друга информация.

11.2. Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Свойство, нарушаващо функциите на ендокринната система: Въз основа на наличните данни, не съдържа ендокринни разрушители.

Друга информация:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Информация за съставките:

S-метопрен (CAS: 65733-16-6):

LC₅₀ (Danio rerio – риба зебра): 4,26 мг/л/96 часа

NOEC (Danio rerio – риба зебра): 1,25 мг/л

EC₅₀ (Daphnia magna – голяма водна бълха): 0,22 мг/л/48 часа

NOEC (Daphnia magna – голяма водна бълха): 0,019 мг/л/21 дни

ErC₅₀ (водорасли): 2,264 мг/л/0 – 72 часа

12.2. Устойчивост и разградимост:

Информация за съставките:

S-метопрен (CAS: 65733-16-6):

Биоразградимост:

Средната стойност на разграждане (изразена като специфична BOD в процент на специфична ThOD), при 8 mg/L номинална концентрация на тестовия елемент беше 20,99 %, а при 2 mg/L номинална концентрация на тестовия елемент беше 49,45 %.

Средната стойност на разграждането при номинална концентрация от 2 mg/L на референтния продукт беше 96,09 %.

Време на полуразпад при различно pH и температура:

S-метопренът се оказва хидролитично стабилен при всички екологични нива на pH (4, 7, 9) при всички тествани температури (25, 37, 50°C). T_{1/2} > 1 месец.

В силно киселинен разтвор (pH 1,2) при 37 °C, реакцията на хидролиза е бърза, T_{1/2} е 17 часа.

DT₅₀ в системи вода/утайка:

Пътят и скоростта на разграждане на [14C]S-метопрен бяха изследвани в две водни системи (река и езеро) при 20 ± 2 °C на тъмно.

Тестова система	DT ₅₀ (d)	DT ₉₀ (d)
Река (вода)	0,78	2,60
Езерце (вода)	0,54	1,78
Река (утайка)	3,74	12,4
Езерце (утайка)	6,72	22,3
Река (обща система)	1,32	4,40
Езерце (обща система)	0,87	9,31

12.3. Биоакмулираща способност:

Информация за съставките:

S-метопрен (CAS: 65733-16-6):

Тъканната радиоактивност в повечето тъкани е незначителна след 96 часа, с изключение на бялата мазнина след еднократно дозиране (1-4 % остават след 96 часа). Същият модел беше приложен за групата с повтаряща се доза. S-метопрен не се биоакмулира.

12.4. Преносимост в почвата:

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Съгласно приложение XIII, сместа не отговаря на критериите за персистираща/биоакмулираща/токсична (PBT), нито на критериите за много устойчива / много биоакмулираща (vPvB).

Информация за съставките:

S-метопрен (CAS: 65733-16-6):

S-метопрен не е кандидат за PBT и не отговаря на нито един от индивидуалните критерии за скрининг.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Свойство, нарушаващо функциите на ендокринната система: Въз основа на наличните данни, не съдържа ендокринни разрушители.

12.7. Други неблагоприятни ефекти:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъците:

Изхвърляне в съответствие с местните разпоредби.

13.1.1. Информация, свързана с отстраняването на продукта:

Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни течения, в тръби (мивки, тоалетни...) или в канализацията.

Предотвратете замърсяването на околната среда.

Изхвърлете неизползвания продукт, неговата опаковка и всички други отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

Препоръка: Остатъкът от продукта и неговият съд в малко количество могат да бъдат изхвърлени в контейнера за битови отпадъци, в големи количества го изхвърлете като опасен отпадък.

Код в Списъка на отпадъците:

За този продукт не може да бъде определен код за депониране на отпадъци съгласно Списъка на отпадъците (LoW код), тъй като само целта на приложението, дефинирана от потребителя, дава възможност за разпределяне. LoW кодът трябва да се определи след обсъждане със специалист по изхвърляне на отпадъци.

13.1.2. Информация, свързана с отстраняването на опаковката:

Изхвърляйте в съответствие с приложимите разпоредби.

13.1.3. Трябва да бъдат уточнени физичните/химични характеристики, които могат да повлияят на опциите за третиране на отпадъците:

Няма налични данни.

13.1.4. Отстраняване на отпадъчни води:

Няма налични данни.

13.1.5. Специални безопасни мерки за всички видове третиране на отпадъците:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Не подлежи на конвенциите за превоз на опасни товари.

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:
Няма номер по списъка на ООН.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
Няма точно име на пратката.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
Няма класове на опасност при транспортиране.
- 14.4. Опаковъчна група:
Няма опаковъчна група.
- 14.5. Опасности за околната среда:
Няма налична допълнителна релевантна информация.
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Няма налична допълнителна релевантна информация.
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:
Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива (ЕО) № 1999/45 и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива (ЕИО) № 76/769 на Съвета и директиви (ЕИО) № 91/155, (ЕИО) № 93/67, (ЕО) № 93/105 и (ЕО) № 2000/21 на Комисията

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви (ЕИО) № 67/548 и (ЕО) № 1999/45 и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 528/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

- 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Няма друга информация.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информация, свързана с прегледа на данните за безопасност: Няма друга информация.

Препратки / източници на данни:

Информационен лист за безопасност, издаден от производителя (2024-4-5, Версия: 3, HU).

Разрешение № 3663-1/19.12.2024 г. за предоставя на пазара на биоцид „ Biopren mosquito larvicide tablet “

Методите, използвани за класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Класификация	Метод
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 –	Въз основа на метод за изчисляване

Съответни декларации за опасност (код и пълен текст) на раздели 2 и 3:

H317 – Може да причини алергична кожна реакция.

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H400 – Силно токсичен за водните организми.

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

H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 – Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN 208 – Съдържа Октадеканова киселина, 12-хидроксиполимер с. алфа.-хидро-.омега.-хидроксиполи(окси-1,2-етандиол). Може да предизвика алергична реакция.

Инструкции за обучение: Няма налични данни.

Пълен текст на съкращенията, използвани в данните:

ADN: Европейско споразумение, отнасящо се до Международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.

ADR: Споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари.

ATE: оценка за остра токсичност.

AOX: Адсорбируеми органични халиди.

BCF: Фактор на биоконцентрация.

BOD: Биологично търсене на кислород.

CAS номер: Номер в регистъра на Химическата реферативна служба.

CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Ефекти CMR: Канцерогенни, мутагенни, репротоксични ефекти.

COD: Химическо търсене на кислород.

CSA: Оценка на безопасността на химично вещество.

CSR: Доклад за безопасност на химичното вещество.

DNEL: Изчислено неефективно ниво.

ECHA: Европейска агенция по химикали.

ЕС: Европейска Общност (ЕО).

ЕС номер: EINECS и ELINCS номера (също вижте EINECS и ELINCS) (ЕО номер).

ЕЕС: Европейската Икономическа Общност.

ЕЕА: Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия).

EINECS: Европейски списък на съществуващи търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества.

ЕН: Европейска норма.

ЕУ: Европейски Съюз (ЕС).

EuPCS: Европейска система за продуктова категоризация.

EWG: Европейски каталог на отпадъците (заменен с LoW - вижте по-долу).

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

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

IMDG: Международни морски опасни товари.

IMO: Международна морска организация.

IMSB: Международни морски твърди насипни товари.

IUCLID: Международна уеднаквена база данни за химическа информация.

IUPAC: Международен съюз по чиста и приложна химия.

Kow: коефициент на разпределение на n-октанол/вода.

LC50: Летална концентрация, водеща до 50% смъртност.

LD50: Смъртоносна доза, водеща до 50% смъртност (средна смъртоносна доза).

LoW: Списък на отпадъците

LOEC: Най-ниската концентрация, при която се наблюдава ефект.

LOEL: Най-ниското ниво, при което се наблюдава ефект.

NOEC: Не се наблюдава концентрация на ефекта.

NOEL: Не се наблюдава ниво на ефекта.

NOAEC: Концентрация без наблюдаван вреден ефект.

NOAEL: Ниво без наблюдаван вреден ефект.

OECD: Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР).

OSHA: Администрация по безопасност и здраве на работното място.

PBT: Постоянен, биоакumulативен и токсичен.

PNEC: Концентрация без предвиден ефект.

QSAR: Количествена зависимост структура-активност.

REACH: Регламент № 1907/2006/ЕО относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

SCBA: Самостоятелен дихателен апарат.

SDS: Информационен лист за безопасност.

STOT: Специфична токсичност за определени органи.

SVHC: Естества, пораждащи сериозно безпокойство.

UN: Организацията на обединените нации (ООН).

UVCB: Химични вещества с неизвестен или променлив състав, продукти от сложна реакция и биологични материали.

VOC: Летлива органична смес.

vPvB: много устойчиво и много биоакмулиращо.

Този информационен лист за безопасност е изготвен въз основа на информацията, предоставена от производителя/доставчика и съответства на съответните регламенти.

Информацията, данните и препоръките са предоставени добросъвестно от надеждни източници и се считат за верни и точни към датата на издаване. Въпреки това, не е направено представяне за разбираемостта на информацията.

Стратегията за устойчиво развитие трябва да се използва само като ръководство за работа с продукта; в хода на работа и използването на продукта могат да възникнат или да се изискват други съображения.

Потребителите са предупредени да определят целесъобразността и приложимостта на горепосочената информация за техните специфични обстоятелства и цели, и да поемат всички рискове, свързани с употребата на този продукт.

Отговорност на потребителя е да се съобрази напълно с местните, национални и международни разпоредби относно употребата на този продукт.

Информационният лист за безопасност е изготвен от:

MSDS-Europe

Международен клон на ToxInfo Kft.

Професионална помощ относно обяснението на информационния лист за безопасност:

+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu

www.biztonsagiadatlap.hu

