Паспорт безопасности

Oligo Spectrum

Версия: 6
на сегодняшний день версия: 26/12/2023
Язык: RU
Соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006 (с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) No. 2020/878)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. 1.1 Идентификатор продукта

Торговое название/обозначение : OligoSpectrum.
Номер статьи (пользователь) : EN41xxx.

1.2. 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Соответствующие установленные области применения : Смесь микроэлементов для питания растений в водном растворе.
Рекомендуется использовать против : Любое использование, не оговоренное в данном разделе или в разделе 7.3.

1.3. 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик :
Имя: Terra Aquatica SAS
Улица: 4 бульвар Биополя
Почтовый индекс/Город: 32500 Fleurance
Страна: Франция:
Телефон: 0,562060830
Сайт: Www.terraaquatica.com
Электронная почта: Info@terraaquatica.com

1.4. 1.4 Телефон экстренной связи

Россия:
Екатеринбург : +7 (0) 343 229 98 57, Москва : +7 (0) 495 628 1687 , Санкт-Петербург : +7 (0) 921 757 3228.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) N ° 1272/2008 (CLP) и поправок к нему

Идентификация опасностей: Эта смесь не классифицируется как опасная.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки в соответствии с Регламентом (ЕС) N ° 1272/2008 (CLP) и поправок к нему

Маркировка

Символы опасных факторов

Сигнальное слово

Предупреждения

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

2.3. Другие опасности

Согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, ни одно вещество не оценивается как PBT или vPvB.
Согласно Регламенту (ЕС) 2017/2100 или Регламенту (ЕС) 2018/605, не известно ни одного вещества, обладающего свойствами разрушения эндокринной системы.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси

В соответствии со знаниями о продукте, наноматериалы не были выявлены.
Смесь не содержит каких-либо веществ, которые классифицируются Европейским химическим агентством (ECHA), как особо опасные вещества (SVHC), в соответствии со статьей 57 REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.

Эта смесь содержит следующие вещества, вызывающие очень большую озабоченность (SVHC), которые включены в список кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH:
Борная кислота, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2.

Вещество	Концентрация (%)	Конкретные предельные значения концентрации	Классификация
Boric acid			
CAS N ° EC N ° IDX N ° Регистрационный номер 10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	0.02% ≤C< 0.1%		H360 Repr. 1B

Замечание
Текстовые фразы и характеристики H- EUH-: см. раздел 16.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи
Общая информация:
При наличии сомнений или при появлении симптомов, обратитесь за медицинской помощью.
После вдыхания:
При нормальных условиях эксплуатации вдыхание маловероятно.
Обеспечьте доступ свежего воздуха.
Никаких специальных мер не требуется.
После контакта с кожей:
Вымойте с мылом и водой.
После контакта с глазами:
В случае раздражения глаз обратитесь к офтальмологу.
Немедленно и тщательно промыть глаза водой или сделать глазную ванночку.
После проглатывания:
При проглатывании: Прополоскать рот.
НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
Запрещается давать что-либо через рот человеку, потерявшему сознание, или во время судорог.
Средства защиты персонала, оказывающего первую помощь:
Первую помощь: Обратите внимание на самозащиту!.
4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные
Наиболее важные известные симптомы и эффекты описаны в маркировке (смотрите раздел 2.2) и/или в разделе 11.
4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения
Примечания для врача:
Лечение симптоматическое.

МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения
Подходящие средства пожаротушения:
Пена.
Порошок для тушения.
Двуокись углерода (CO2).
Песок.
Непригодные средства пожаротушения:
Сильная струя воды.
5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь
Образование токсичных газов возможна при нагревании или в случае пожара.
5.3. Рекомендации для пожарных
Носите автономный дыхательный аппарат и защитную одежду.
Дополнительная информация
Не вдыхать пары и пары.
Меры противопожарной безопасности должны соответствовать окружающей обстановке.
Переместите неповрежденные контейнеры непосредственно из опасной зоны, если это можно сделать без риска.
Следует соблюдать осторожность при применении диоксида углерода в условиях ограниченного пространства. углекислый газ может вытеснить кислород.
Используйте струю воды, чтобы защитить персонал и охладить контейнеры в опасной зоне.
Загрязненную воду для пожаротушения следует собирать отдельно. Не допускайте попадания этой воды в канализацию или поверхностные воды.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры
Используйте средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды
Обеспечить сбор и хранение отходов.
Остановите утечки или разливы внутри шкафов со съемными лотками.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки
Со вторичным сырьем следует обращаться, как описано в разделе утилизации отходов.
Собрать в закрытые и подходящие контейнеры для утилизации.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (например, песка, кизельгура, кислотного или универсальных связывающих веществ).
Вытереть поглощающим материалом (например, флис, ткань).

6.4. Ссылка на другие разделы
Безопасное обращение: см. Раздел 7.
Утилизация: см. Раздел 13.
Средства индивидуальной защиты: см раздел 8.

Дополнительная информация
Данные отсутствуют

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом
Защитные меры:
Никаких специальных мер не требуется.
Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.
Избегать вдыхания газа/тумана/паров/аэрозолей.
Рекомендации по общей гигиене труда:
Перед перерывами и после работы следует вымыть руки.
Снимите загрязненную, пропитанную одежду.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей
Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Храните контейнеры в вертикальном положении, чтобы избежать риска утечки.
Хранить только в контейнере завода- изготовителя.
Закрывайте контейнеры после каждого использования.
Хранить предпочтительно при температуре от 5° до 30°C.
Требования к складским помещениям и емкостям:
Обеспечить достаточную вентиляцию склада.
Рекомендации по совместному хранению:
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

7.3. Особые конечные области применения
Помимо использования, упомянутого в разделе 1.2, никакие другие конкретные применения не предусмотрены.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля
Предельные значения производственного воздействия:
Не содержит веществ с концентрацией выше предела производственного воздействия.
Биологические предельные значения:
Данные отсутствуют
Допустимые пределы воздействия на использования по назначению:
Данные отсутствуют

Замечание:
Данные отсутствуют

8.2. Контроль воздействия
Подходящие технические средства контроля:
Смотрите раздел 7. Никаких дополнительных мер не требуется.
Средства индивидуальной защиты: Данные отсутствуют

Защита глаз/лица	:	Рекомендуется во избежание риска разбрызгивания. **Подходящие средства защиты глаз**: Использовать средства для защиты глаз.
Защита кожи	:	**Защита рук**: Рекомендуется во избежание появления пятен.

Подходящий тип перчаток:
Носите защитные перчатки.
Защита тела:
Подходящая защитная одежда:
Никаких специальных мер не требуется.
Лабораторный халат.

Защита органов дыхания : **Подходящие средства защиты органов дыхания**:
Данные отсутствуют.

Контроль воздействия на окружающую среду:
Никаких специальных мер не требуется.
Средства контроля воздействия на операторов:
Данные отсутствуют
Дополнительная информация
Данные отсутствуют

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	:	Жидкость.
Цвет	:	Коричневый
Запах	:	Без Запаха
pH	:	4-4.5
Точка плавления/точка замерзания	:	Данные отсутствуют
Исходная точка кипения и диапазон кипения	:	Данные отсутствуют
точка возгорания	:	Данные отсутствуют
Воспламеняемость	:	Не Огнеопасно
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	:	Данные отсутствуют
Давление пара	:	Данные отсутствуют
Плотность пара	:	Данные отсутствуют
Относительная плотность	:	1,1
Растворимость (-и)	:	Полностью Растворимый
Коэффициент: n-octanol/вода (Log)	:	Не применяется
Температура самовоспламенения	:	Данные отсутствуют
Температура разложения	:	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	:	Не применяется
Растворимость в других растворителях	:	Данные отсутствуют
Характеристики частиц	:	Не применяется

9.2. Другая информация по безопасности
Информация о классах физических опасностей
Данные отсутствуют
Другие характеристики безопасности
Данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реактивность
Нет особого риска реакции с другими материалами при нормальных условиях использования.
10.2. Химическая устойчивость
Продукт устойчиво при хранении при нормальной температуре окружающей среды.
10.3. Возможность опасных реакций
Никакой опасной реакции при обращении и хранении в соответствии с рекомендациями.
10.4. Условия, которых следует избегать
Данные отсутствуют.
10.5. Несовместимые материалы
Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения
Не разлагается при использовании по назначению.
Дополнительная информация
Данные отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Определены в Постановлении (ЕС) № 1272/2008
Острая оральная токсичность:
Продукт не классифицирован.

Вещества:
Данные отсутствуют
Острая кожная токсичность:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Острая ингаляционная токсичность:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Поражение/раздражение кожи:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Серьезное повреждение/раздражение глаз:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Кожная аллергизация:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Специальная токсичность для пораженного органа (повторяющееся воздействие):
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Специальная токсичность для пораженного органа (одноразовое воздействие):
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Канцерогенность:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Репродуктивная токсичность:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Мутагенность половых клеток:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Аллергизация дыхательных путей:
Продукт не классифицирован.
Вещества:
Данные отсутствуют
Дополнительная информация:
Данные отсутствуют

11.2. Информация о других опасностях

Эндокринные разрушительные свойства:
Согласно Регламенту (ЕС) 2017/2100 или Регламенту (ЕС) 2018/605, не известно ни одного вещества, обладающего свойствами разрушения эндокринной системы.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.
Вещества:
Данные отсутствуют

12.2. Стойкость и разлагаемость

Легко разлагается растениями и почвой.
Вещества:
Данные отсутствуют

12.3. Потенциал биоаккумуляции
Продукт не был протестирован.

Вещества:
Данные отсутствуют

12.4. Подвижность в почве
Этот продукт может переноситься грунтовыми водами или поверхностным стоком, поскольку он полностью растворим.

Вещества:
Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB
Согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, ни одно вещество не оценивается как PBT или vPvB.

12.6. Эндокринные разрушительные свойства
Согласно Регламенту (ЕС) 2017/2100 или Регламенту (ЕС) 2018/605, не известно ни одного вещества, обладающего свойствами разрушения эндокринной системы.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия
Данные отсутствуют

Дополнительная экотоксикологическая информация
Данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Методы утилизации отходов
Утилизация продукта/упаковки:

Коды/обозначения отходов в соответствии с EWC/ABB:
Расположение идентификационных номеров/описаний отходов должно располагаться в соответствии с требованиями ЕЕС, в зависимости от отрасли и технологического процесса.

Варианты переработки отходов:

Утилизация/Продукт:
Утилизация в соответствии с действующим законодательством.

Утилизация/упаковка:
Незагрязненных пакеты должны быть переработаны или ликвидированы в.
Загрязненная упаковка должна быть полностью опорожнена и может быть повторно использована после надлежащей чистки.
Упаковку, которую невозможно должным образом очистить, необходимо утилизировать.
Утилизация в соответствии с действующим законодательством.

Дополнительная информация
Данные отсутствуют

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1. Номер ООН
Продукт не является опасным в соответствии с действующими правилами транспортировки.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование
Не регулируется.

14.3. Категория опасности при транспортировке
Не регулируется.

14.4. Группа упаковки
Не регулируется.

14.5. Экологические опасности
Не регулируется.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
Не регулируется.

14.7. Наливные перевозки в соответствии с документами ИМО
Не регулируется.

Дополнительная информация
Данные отсутствуют

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси
Данная SDS была создана в соответствии с регламентом REACH, включая его поправки: Регламент REACH (ЕС) № 1907/2006.
Данная SDS была создана в соответствии с регламентом CLP, включая его поправки: Регламент CLP ЕС № 1272/2008.

Законодательство ЕС:

CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)_ATP 17:

Вещество	CAS	EC
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Вещество	CAS	EC
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Вещество	CAS	EC
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Оценка химической безопасности

Для этого вещества/смеси оценка химической безопасности не требуется.
Поставщик не провел оценку химической безопасности для этого вещества/смеси.

Дополнительная информация

Данные отсутствуют

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Индикация изменений

Обновляется в соответствии с Постановлением (ЕС) 2020/878 с помощью программного обеспечения EcoMundo.

Аббревиатуры и акронимы

CAS: Номер вещества в химической реферативной службе.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
IMDG: Международные правила морской перевозки опасных грузов.
Директива по опасным препаратам (DPD).
Номер ООН: номер Организации Объединенных Наций.
Номер ЕС: номер Европейской комиссии.
Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR): правила, касающиеся перевозки опасных веществ на баржах по водным путям.
ADR/RID: Европейское соглашение о международной наземной перевозке опасных грузов/Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам.
CLP: Классификация, маркировка и упаковка.
VPvB: очень стойкие и очень биоаккумулируемые вещества.

Основные ссылки и источники данных

Данные отсутствуют.

Классификация смесей и используемый метод оценки в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Соответствует ATP 18, Регламенту (ЕС) n°2022/692.
Классификация смесей соответствует методу оценки, описанному в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.

Соответствующие R-, H- и EUH фразы (Число и полный текст)

H360 Repr. 1B Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

Учебная консультация

См. разделы 4, 5, 6, 7 и 8 данного паспорта безопасности.

Дополнительная информация

Данная информация описывает аспекты безопасности продукта. Она не является гарантией определенных свойств.
Получатель должен гарантировать, что он не несет ответственности ни за что, кроме указанных текстов. Ответственность за соблюдение действующих норм лежит на пользователях.
Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на наших знаниях о продукте на указанную дату. Она предоставляется добросовестно. Внимание пользователя обращается на возможные риски, связанные с использованием продукта не по назначению.
Дата создания: 01/01/2010
на сегодняшний день версия: 26/12/2023
дата печати: 17/01/2024

Информация, содержащаяся в данном Паспорте безопасности основана на наших знаниях и общеевропейскими и национальными стандартами.Этот лист данных безопасности описан требования безопасности по отношению к выявленных видов применения, это не гарантирует, все свойства продукта, особенно в случае лиц, не являющихся определенных целей.Продукт не должен быть использован для иных, чем те, которые определены в главе 1 использования.Так как условия пользователя не известен нас это Обязанностью заказчика принять все необходимые меры для соблюдения требований законодательства для особых видов использования и избежать негативных последствий для здоровья.