

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008

QUELYD MURALE (EAST)
Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020
Номер редакции 3

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта QUELYD MURALE (EAST)
Чистое вещество/смесь Смесь

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Связующее.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Наименование компании

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей | Категория 1 - (H317) |
| Хроническая токсичность для водной среды | Категория 3 - (H412) |

2.2. Элементы этикетки

Содержит: 2-Метил-(2Н)-изотиазол-3-он [MIT], 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он [БИТ], 2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном [C(M)IT/MIT]



Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО

Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждающие формулировки

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102 - Хранить в недоступном для детей месте.

P280 - Использовать перчатки.

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов.

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (оСоБ).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

Смеси

| Химическое наименование | EC No | CAS, № | Весовой % | Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP] | Предельная удельная концентрация (SCL) | Регистрационный номер REACH |
|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|---|--|-----------------------------|
| Цинка сульфат, моногидрат | - | 7446-19-7 | 0.1 - <1 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 01-2119474684-27-xxxx |
| 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он [БИТ] | 220-120-9 | 2634-33-5 | 0.0015 - <0.01 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411) (M Factor Acute =1) | Skin Sens. 1 :: C>=0.05% | 01-2120761540-60-XXXX |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль | 236-671-3 | 13463-41-7 | 0.0015 - <0.01 | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) | | 01-2119511196-46-XXXX |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

| | | | | | | |
|--|-----------|------------|----------------|--|---|---------------------------|
| | | | | (M Factor Acute=100) Aquatic Chronic 1 (H410) (M Factor Chronic=10) | | |
| 2-Метил-(2Н)-изотиазо л-3-он [MIT] | 220-239-6 | 2682-20-4 | 0.0015 - <0.01 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (M Factor Acute =10) | Skin Sens. 1 :: $C \geq 0.0015\%$ | 01-2120764690- 50-xxxx |
| 2-Метил-5-хлор-(2Н)-из отиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол -3-оном [C(M)IT/MIT] | 611-341-5 | 55965-84-9 | <0.0015 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute = 100 M Factor Chronic = 100 | Eye Dam. 1 :: $C \geq 0.6\%$ Irrit. 2 :: $0.06\% \leq C < 0.6\%$ Skin Corr. 1C :: $C \geq 0.6\%$ Skin Irrit. 2 :: $0.06\% \leq C < 0.6\%$ Skin Sens. 1 :: $C \geq 0.0015\%$ | 01-2120764691- 48-XXXX |

Полные тексты H- и EUH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1%
(Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.

Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух. ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

| | |
|----------------------------------|---|
| Попадание в глаза | Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу. |
| Попадание на кожу | Промыть водой с мылом. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. |
| При отравлении пероральным путем | Прополоските рот водой. НЕ вызывать рвоту. Выпить 1 или 2 стакана воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. |

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

| | |
|----------|------------------------|
| Симптомы | Зуд. Сыпь. Крапивница. |
|----------|------------------------|

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

| | |
|-----------------------|---|
| Примечание для врачей | Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. Лечить симптоматически. |
|-----------------------|---|

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

| | |
|-------------------------------------|---|
| Подходящие средства пожаротушения | Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде. |
| Неподходящие средства пожаротушения | Сплошная струя воды. Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением. |

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

| | |
|--|--|
| Особые опасности, связанные с химическим продуктом | Продукт является сенсибилизатором или содержит его. Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу. |
|--|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Опасные продукты сгорания | Оксид углерода. Двуокись углерода (CO2). Углеводороды. |
|---------------------------|--|

5.3. Рекомендации для пожарных

| | |
|--|---|
| Специальные средства защиты для пожарных | Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты. |
|--|---|

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

| | |
|---|--|
| Меры по обеспечению личной безопасности | Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны. |
|---|--|

| | |
|---------------------------|---|
| Дополнительная информация | Проветрить помещение. Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. |
|---------------------------|---|

| | |
|---|---|
| Для сотрудников аварийно-спасательных служб | Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8. |
|---|---|

6.2. Меры по охране окружающей среды

| | |
|--|--|
| Меры предосторожности для окружающей среды | Не смывать в поверхностные воды или в канализационную систему. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в |
|--|--|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

разделе 12.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Методы ограничения распространения

Использовать негорючий материал типа вермикулита, песка или земли, чтобы собрать продукт и поместить в контейнер для последующей утилизации.

Методы уборки

Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации по безопасному обращению

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

Общие указания по гигиене

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыть. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Условия хранения

Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в недоступном для детей месте. Не допускать замораживания.

7.3. Специфические способы конечного применения

Специфический(-е) способ(-ы) применения

Связующее.

Методы управления рисками (RMM)

Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация

Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

| Химическое наименование | Европейский Союз | Россия | Казахстан |
|-------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|
| Крахмал 9005-25-8 | - | MAC: 10 mg/m ³ | MAC: 10mg/m ³ |

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он [БИТ] (2634-33-5)

| Тип | Путь воздействия | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
|--|------------------|---|---------------------|
| рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья | Вдыхание | 6.81 mg/m ³ | |
| рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья | Кожное | 0.966 мг/кг массы тела/сут | |

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он [БИТ] (2634-33-5)

| Тип | Путь воздействия | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
|--|------------------|---|---------------------|
| Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья | Вдыхание | 1.2 mg/m ³ | |
| Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья | Кожное | 0.345 мг/кг массы тела/сут | |

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он [БИТ] (2634-33-5)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Объект окружающей природной среды | Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) |
| Пресноводный | 4.03 µg/l |
| Морская вода | 0.403 µg/l |
| Очистные сооружения | 1.03 mg/l |
| Пресноводный осадочный слой | 49.9 µg/l |
| Морской осадок | 4.99 µg/l |
| Почва | 3 мг/кг сухого веса |

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля

При использовании обеспечить местную вытяжную вентиляцию. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение.

Средства индивидуальной защиты

Защиты глаз/лица

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки). Избегать попадания в глаза.

Защита тела и кожи

Использовать перчатки и защитную одежду. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.

Защита органов дыхания

Во время распыления надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.

Меры контроля воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

| | | |
|---|-----------------------------|----------------------|
| Физическое состояние | жидкость | |
| Внешний вид | Паста | |
| Цвет | Белый | |
| Запах | Информация отсутствует | |
| Порог восприятия запаха | Информация отсутствует | |
| Свойство | Значения | Примечания • Метод |
| pH | 6.2 - 7.2 | |
| Температура плавления / замерзания | Данные отсутствуют | |
| Температура / интервал кипения | 100 °C | |
| Температура вспышки | > 100 °C | CC (закрытый тигель) |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют | |
| Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях) | Неприменимо для жидкостей . | |
| Предел воспламеняемости в воздухе | | |
| Верхний предел воспламеняемости или взрываемости | Данные отсутствуют | |
| Нижний предел воспламеняемости или взрываемости | Данные отсутствуют | |
| Давление пара | Данные отсутствуют | |
| Плотность пара | Данные отсутствуют | |
| Относительная плотность | Данные отсутствуют | |
| Растворимость в воде | Диспергируемый | |
| Растворимость(-и) | Данные отсутствуют | |
| Коэффициент распределения | Данные отсутствуют | |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют | |
| Температура разложения | Данные отсутствуют | |
| Кинематическая вязкость | Данные отсутствуют | |
| Динамическая вязкость | 70000 - 95000 mPa s | @ 23 °C |
| Взрывчатые свойства | Данные отсутствуют | |
| Окисляющие свойства | Данные отсутствуют | |

9.2. Прочая информация

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Содержание твердых веществ (%) | 15.5 |
| Содержание ЛОС (%) | Информация отсутствует |

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая стабильность

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

| | |
|---|------|
| Чувствительность к механическому удару | Нет. |
| Чувствительность к статическому разряду | Нет. |

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Не допускать замораживания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Оксид углерода. Двуокись углерода (CO2). Углеводороды.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических факторах

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

| | |
|---|---|
| Вдыхание | На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы. |
| Попадание в глаза | На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы. |
| Попадание на кожу | Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу. Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Повторяющееся или продолжительное воздействие на кожу может вызвать аллергическую реакцию у очень чувствительных лиц. (на основании компонентов). |
| При отравлении пероральным путем | На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы. |

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Симптомы Зуд. Сыпь. Крапивница.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Сведения о компонентах

| Химическое наименование | Пероральная LD50 | Кожная LD50 | ЛК50 при вдыхании |
|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| Цинка сульфат, моногидрат 7446-19-7 | LD50 =1260 mg/Kg (Rattus) | | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | =670 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) | |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

| | | | |
|--|--------------------------|---|-----------------------------|
| [БИТ] 2634-33-5 | | | |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7 | =177 mg/kg (Rattus) | = 100 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | 4h = 1.03 mg/L (Rattus) 4 h |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он [MIT] 2682-20-4 | LD50 =285 mg/Kg (Rattus) | LD50 >242 mg/Kg (Rattus) | =0.11 mg/L (Rattus) 4 h |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оно м [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | =53 mg/kg (Rattus) | LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | |

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу.

| Сведения о компонентах | | | |
|---|--------------------|------------------|-------------|
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он [MIT] (2682-20-4) | | | |
| Метод | Биологические виды | Путь воздействия | Результаты |
| Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи | Морская свинка | Кожное | Sensitizing |

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| | | | | | | |
|------------|---------------|------|-------------|--------------|----------|----------|
| Химическое | Водоросли/вод | Рыбы | Токсичность | Ракообразные | M-фактор | M-фактор |
|------------|---------------|------|-------------|--------------|----------|----------|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

| наименование | ные растения | | для микроорганизмов | | | (долгосрочный) |
|---|--|--|---------------------|--|-----|----------------|
| Цинка сульфат, моногидрат 7446-19-7 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он [БИТ] 2634-33-5 | EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209) | LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006 | - | EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202 | 1 | 1 |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7 | EC50 (72hr) 0.0013 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253) 0.051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50(96hr) 0.0104 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) | - | EC50 (48h) =0.038 mg/L Crustaceans (Ilyocypris dentifera) | 100 | 10 |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он [МИТ] 2682-20-4 | EC50 (72hr) 0.157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96hr) 5.71 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 | - | EC50 (48hr) 1.68 mg/l (Daphnia) (OECD 202) | 10 | 1 |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96h) =0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211) | - | EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) | 100 | 100 |

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стойкость и способность к разложению Информация отсутствует.

| Сведения о компонентах | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---|
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль (13463-41-7) | | | |
| Метод | Время воздействия | Величина | Результаты |
| Тест ОЭСР № 309: Аэробная минерализация в поверхностных водах - Моделирования биоразлагаемости | | биологическое разложение Half-life | Легко поддается биоразложению 0.5 суток |

| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он [МИТ] (2682-20-4) | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---|
| Метод | Время воздействия | Величина | Результаты |
| Тест ОЭСР № 308: Аэробная и анаэробная трансформация в почвенных отложениях | | Half-life | 1.28-2.1 суток |
| Тест ОЭСР № 309: Аэробная минерализация в поверхностных водах - Моделирования биоразлагаемости | | биологическое разложение Half-life | Легко поддается биоразложению 4.1 суток |

12.3. Потенциал бионакопления

Бионакопление

Для этого продукта нет данных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

Сведения о компонентах

| Химическое наименование | Коэффициент распределения | Коэффициент биоконцентрирования (BCF) |
|---|---------------------------|---------------------------------------|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он [БИТ] 2634-33-5 | 0.7 | 6.95 |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7 | 1.21 | - |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он [MIT] 2682-20-4 | -0.32 | 3.16 |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | - | 3.16 |

12.4. Подвижность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Оценка РВТ и vPvB Компоненты этого состава не отвечают критериям классификации в качестве РВТ и vPvB. .

| Химическое наименование | Оценка РВТ и vPvB |
|--|--|
| Цинка сульфат, моногидрат 7446-19-7 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он [БИТ] 2634-33-5 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| 2-Пиридинтиол-1-оксид цинковая соль 13463-41-7 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он [MIT] 2682-20-4 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обращения с отходами

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).

Загрязненная упаковка Не использовать пустые контейнеры повторно. Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.

Дополнительная информация Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

Наземный транспорт (ADR/RID)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 Номер ООН | Не регламентируется |
| 14.2 Собственное транспортное наименование | Не регламентируется |
| 14.3 Классификация опасности при перевозке | Не регламентируется |
| 14.4 Группа упаковки | Не регламентируется |
| 14.5 Опасности для окружающей среды | Неприменимо |
| 14.6 Специальные положения | Нет |

IMDG

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 Номер ООН | Не регламентируется |
| 14.2 Собственное транспортное наименование | Не регламентируется |
| 14.3 Классификация опасности при перевозке | Не регламентируется |
| 14.4 Группа упаковки | Не регламентируется |
| 14.5 Загрязнитель моря | Нр |
| 14.6 Специальные положения | Нет |
| 14.7 Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC | Неприменимо |

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 Номер ООН | Не регламентируется |
| 14.2 Собственное транспортное наименование | Не регламентируется |
| 14.3 Классификация опасности при перевозке | Не регламентируется |
| 14.4 Группа упаковки | Не регламентируется |
| 14.5 Опасности для окружающей среды | Неприменимо |
| 14.6 Специальные положения | Нет |

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременных и кормящих женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (EC) 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH),

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

Приложение XVII).

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV
Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальные нормативы

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H301 - Токсично при проглатывании

H302 - Вредно при проглатывании

H310 - Смертельно при попадании на кожу

H311 - Токсично при попадании на кожу

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H330 - Смертельно при вдыхании

H331 - Токсично при вдыхании

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов

H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

QUELYD MURALE (EAST)

Дата предыдущей редакции: 02-мар-2020

Дата редакции: 14-окт-2020

Номер редакции 3

Дата редакции: 14-окт-2020

Указание изменений

Примечание по редакции Неприменимо.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности