

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ BE-3S BACTERICIDE

В соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код HB000119

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BE-3S BACTERICIDE
Внутренний идентификационный код HB000119

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

Рекомендуемое применение Бактерицид
Отрасли применения SU2 - Разработка месторождений (включая разработку морских месторождений)
Категории продукта PC20 - Такие продукты, как регуляторы pH, флокулянты, осадители, нейтрализаторы, другие неспецифические
Категории процессов PROC4 - Использовать в периодических и других процессах (синтез), где не исключена вероятность воздействия

Используется/рекомендуется против Потребительские товары

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Великобритания Номер
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с

Адрес электронной почты: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

+44 8 08 789 0979 / 1-760-476-3961

Код доступа к глобальной службе реагирования на инциденты: 334305

Номер контракта: 14012

| Телефон экстренной связи - §45 - (EC)1272/2008 | |
|--|---|
| Turkey | Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112 |
| Европа | 112 |
| Болгария | Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46 |
| Хорватия | Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health) |
| Кипр | 1401; +357 22 88 7171 |
| Дания | Горячая линия по токсикологии (Дания): +45 82 12 12 12 |
| Франция | ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59 |
| Германия | Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790 |
| Israel | Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7) |
| Италия | Токсикологический центр, Милан (Италия): +39 02 6610 1029 |
| Нидерланды | Национальный информационный токсикологический центр (Нидерланды): +31 30 274 |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код НВ000119

| | |
|-----------------------|---|
| | 88 88 (Примечание: служба предназначена только для медицинских работников) |
| Норвегия | Poisons Information (NO): + 47 22 591300 |
| Польша | Токсикологический и информационный центр, Варшава (Польша): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97 |
| Португалия | Токсикологический информационный центр (Португалия): + 351 213 303 271 |
| Румыния | +40 21 318 36 06 |
| Испания | Токсикологический информационный центр (Испания): +34 91 562 04 20 |
| Великобритания | NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47 |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Острая пероральная токсичность | Категория 3 - (H301) |
| Острая токсичность при вдыхании - пыль/туман | Категория 2 - (H330) |
| Разъедание/раздражение кожи | Категория 2 - (H315) |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | Категория 1 - (H318) |
| Сенсибилизация кожи | Категория 1 - (H317) |
| Удельная токсичность для целевого органа - (Одноместный экспозиции) | Категория 3 - (H335) |
| Острая токсичность для водной среды | Категория 1 - (H400) |
| Хроническая токсичность для водной среды | Категория 3 - (H412) |

2.2. Элементы этикетки

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово:

Опасно

Формулировки опасностей:

H301 - Токсично при проглатывании
H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз
H330 - Смертельно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
H400 - Весьма токсично для водных организмов
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Предупреждающие формулировки

P280 - Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/лица
P301 + P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/...
P304 + P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код НВ000119

Содержит

| Вещества | Номер CAS |
|---------------------------------|------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 |

2.3. Прочие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Вещество

| Вещества | EINECS | Номер CAS | Весовой процент (%) | Классификации веществ | REACH, Рег. № |
|---------------------------------|-----------|------------|---------------------|--|--------------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 233-539-7 | 10222-01-2 | 60 - 100% | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | Данные отсутствуют |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | - | 1113-55-9 | 1 - 5% | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Данные отсутствуют |

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

| | |
|----------------------|---|
| Вдыхание | При вдыхании выведите пострадавшего на свежий воздух и обратитесь за медпомощью. |
| Глаза | Немедленно промойте глаза обильным потоком воды в течение не менее 30 минут. Сразу же обратитесь за медпомощью. |
| Кожа | При попадании на кожу незамедлительно и обильно промывать ее водой с мылом в течение по меньшей мере 30 минут. Загрязненную одежду, обувь и изделия из кожи немедленно снять. Сразу же обратиться к врачу. |
| Проглатывание | При проглатывании немедленно обращайтесь к врачу. Вызывайте рвоту только по указанию врача. Ничего не давайте через рот лицу, находящемуся в бессознательном состоянии. Пояснение: Применяется для материалов, представляющих опасность при вдыхании. Многократно сполосните рот водой. Немедленно обратиться к врачу |

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

Смертельно при вдыхании Токсично при проглатывании Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей. Вызывает сильное раздражение кожи с разрушением тканей. Может вызывать аллергическую

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код НВ000119

реакцию кожи Может вызывать раздражение дыхательных путей

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача Лечить симптоматически

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения

Водяная пыль, углекислый газ, пена, химикат в порошке.

Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Неизвестно

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

Особые опасности воздействия при пожаре

При разложении в ходе горения может испускать ядовитые газы. Органическая пыль в больших концентрациях вблизи источника огня может оказаться взрывоопасной. Во избежание взрыва следует поддерживать порядок на рабочем месте.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных

Пожарники должны иметь полный комплект защитной одежды и автономные дыхательные аппараты утвержденного образца.

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса

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

Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем. Избегайте поднятия и вдыхания пыли. Обеспечить достаточную вентиляцию Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Эвакуировать всех людей с данного участка. Дополнительные сведения приведены в Разделе 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Предотвращайте попадание вещества в канализацию, водные пути и низины. Проконсультируйтесь с местными властями.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Вычерпайте и удалите.

6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу или одежду. Избегайте поднятия и вдыхания пыли. При открывании емкостей пользуйтесь соответствующим респиратором. Обеспечить достаточную вентиляцию Мойте руки после работы с данным веществом. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем.

Меры гигиены

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

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

Если материал не используется, держать контейнеры закрытыми Хранить в сухом, прохладном месте. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Не хранить вблизи окислителей. Не хранить вблизи восстановителей. Хранить в затененном месте. Срок хранения продукта 6 месяцев.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код NB000119

7.3. Специфические способы конечного применения

Сценарий воздействия Информация отсутствует
Прочие указания Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

| Вещества | Номер CAS | ЕС | УК | Нидерланды | Франция |
|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

| Вещества | Номер CAS | Германия | Испания | Португалия | Финляндия |
|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

| Вещества | Номер CAS | Австрия | Ирландия | Швейцария | Норвегия |
|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

| Вещества | Номер CAS | Италия | Польша | Венгрия | Чешская Республика |
|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

| Вещества | Номер CAS | Дания | Румыния | Хорватия | Кипр |
|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) рабочий Информация отсутствует

Все население

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля Использовать в хорошо проветриваемом месте. В местах с недостаточной перекрестной вентиляцией используйте местную вытяжную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты Если технические меры и практикуемые методы работы не обеспечивают защиты от интенсивного воздействия, специалист по промышленной гигиене или другой квалифицированный специалист должны определить надлежащее использование индивидуальных средств защиты в соответствии с конкретным применением настоящего изделия.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код НВ000119

Защита органов дыхания

При невозможности контроля за концентрацией вредных веществ или вероятности возникновения лви этого продукта, перед использованием продукта одевайте респиратор, сертифицированный NIOSH, соответствующий евростандарту EN 149 или эквивалентным нормативам. Выбор и инструкции относительно применения всех СИЗ, включая респираторы, должен быть выполнен инженером по охране труда или другим квалифицированным специалистом. Респиратор для органических паров с пыле-брызгозащитным фильтром.

Защита рук

Химически стойкие защитные перчатки (EN 374) Материалы, подходящие для более длительного, прямого контакта (рекомендуется класс защиты 6, соответствующий времени проникновения более 480 минут, согласно EN 374) Нитриловые перчатки. (толщина ≥ 0.35 мм)

Защита кожи

Защита глаз

Прочие меры

предосторожности.

Данная информация приводится на основе литературных источников, сведений, предоставляемых производителями перчаток, а также по аналогии со сходными веществами. Необходимо учитывать, что на практике вследствие множества факторов (например, температуры) срок службы химически стойких защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное в соответствии с EN 374. Если замечены признаки износа, перчатки необходимо заменить. Существует большое разнообразие типов перчаток, поэтому следует тщательно изучить правила пользования, указанные производителем. Резиновый фартук. Long-sleeve shirt, long pants, and shoes plus socks. Пылезащитные очки. Фонтанчики для промывки глаз и аварийные души должны находиться в легкодоступных местах. Резиновые сапоги

Меры контроля воздействия на окружающую среду

Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

| | | | |
|--|---------------|---|------------------------|
| Физическое состояние: | Порошок(-ки) | Цвет | От белого до желтого |
| Запах: | Слабый Острый | Порог восприятия запаха: | Информация отсутствует |
| Свойство | | Значения | |
| Примечания/ - Метод | | | |
| pH: | | 4.7-4.9 | |
| Температура замерзания | | Данные отсутствуют | |
| Температура плавления / интервал плавления | | Данные отсутствуют | |
| Температура потери текучести | | Данные отсутствуют | |
| Температура / интервал кипения | | Данные отсутствуют | |
| Температура вспышки | | > 100 °C / > 212 °F (закрытая чаша) | |
| Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях) | | Данные отсутствуют | |
| Верхний предел воспламеняемости | | Данные отсутствуют | |
| Нижний предел воспламеняемости | | Данные отсутствуют | |
| Скорость испарения | | Данные отсутствуют | |
| Давление пара | | Данные отсутствуют | |
| Плотность пара | | 0.934 (air = 1) | |
| Удельный вес | | 2.2 | |
| Растворимость в воде | | частично растворимый | |
| Растворимость в других растворителях | | Данные отсутствуют | |
| Коэффициент распределения: n-октанол/вода | | Данные отсутствуют | |
| Температура самовоспламенения | | Данные отсутствуют | |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код НВ000119

| | |
|------------------------|------------------------|
| Температура разложения | Данные отсутствуют |
| Вязкость | Данные отсутствуют |
| Взрывчатые свойства | Информация отсутствует |
| Окисляющие свойства | Информация отсутствует |

9.2. Прочая информация
Содержание ЛОС (%) Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность
Не должно действовать как реактивное

10.2. Химическая стабильность
Устойчивое

10.3. Возможность опасных реакций
Не произойдет.

10.4. Условия, которых следует избегать
Держать подальше от источников тепла, искр и пламени

10.5. Несовместимые материалы
Сильные окислители. Восстановители.

10.6. Опасные продукты разложения
Окислы азота. Бром Бромоводород Метил- и этилбромид. Цианоген-бромид. Окись углерода и углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических факторах

| | |
|---------------------------|---|
| Острая токсичность | |
| Вдыхание | Смертельно при вдыхании Приводит к сильному раздражению дыхательных путей. |
| Попадание в глаза | Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей. |
| Попадание на кожу | Вызывает серьезные ожоги Может вызывать аллергическую кожную реакцию |
| Проглатывание | Токсично при проглатывании Вызывает ожоги рта, горла и желудка. |

| | |
|---|--|
| Хроническое действие/канцерогенность | Имеющиеся данные не указывают на то, что продукт или его компоненты, присутствующие в концентрациях более 0.1%, представляют собой опасность хронического заболевания. |
|---|--|

Токсикологические данные для компонентов

| Вещества | Номер CAS | Пероральная LD50 | Кожная LD50 | ЛК50 при вдыхании |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | 206.5 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg (rabbit) | 0.32 mg/L (rat, mist, 4hr) |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | 206.5 mg/kg (Rat) (similar substance) | >2000 mg/kg (Rabbit) (similar substance) | 0.32 mg/L (Rat) 4h (similar substance) |

Rat = Крыса, Rabbit = Кролик, dust = Пыли

| Вещества | Номер CAS | Разъедание/раздражение кожи |
|---------------------------------|------------|---|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Вызывает раздражение кожи (кролик) Вызывает раздражение кожи |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Кожа, кролик: Вызывает умеренное раздражение кожи. (сходные вещества) |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
 Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
 Внутренний идентификационный код НВ000119

| Вещества | Номер CAS | Серьезное повреждение/раздражение глаз |
|---------------------------------|------------|---|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Causes severe eye irritation. Will damage tissue. (кролик) |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Глаза, кролик: Вызывает сильное раздражение глаз (сходные вещества) |

| Вещества | Номер CAS | Сенсибилизация кожи |
|---------------------------------|------------|---|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Сенсибилизатор кожи у морских свинок |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Сенсибилизатор кожи у морских свинок (сходные вещества) |

| Вещества | Номер CAS | Респираторная сенсибилизация |
|---------------------------------|------------|------------------------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Информация отсутствует |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Информация отсутствует |

| Вещества | Номер CAS | Мутагенное действие |
|---------------------------------|------------|--|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Eniuaiaie in vitro ia iaia?o?eee ioaaaaiiia i aicaaenoaeu. |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Не считается мутагенным (сходные вещества) |

| Вещества | Номер CAS | Канцерогенные последствия |
|---------------------------------|------------|---------------------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Информация отсутствует |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Информация отсутствует |

| Вещества | Номер CAS | Репродуктивная токсичность |
|---------------------------------|------------|--|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Отсутствуют данные надлежащего качества. |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Отсутствуют данные надлежащего качества. |

| Вещества | Номер CAS | STOT - однократное воздействие |
|---------------------------------|------------|---|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Может вызывать раздражение дыхательных путей Информация отсутствует |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Может вызывать раздражение дыхательных путей (сходные вещества) |

| Вещества | Номер CAS | STOT - многократное воздействие |
|---------------------------------|------------|--|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество. |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество. (сходные вещества) |

| Вещества | Номер CAS | Опасность аспирации |
|---------------------------------|------------|---------------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Неприменимо |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Неприменимо |

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
 Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
 Внутренний идентификационный код НВ000119

12.1. Токсичность

Проявления экотоксичности

Весьма токсично для водных организмов Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

| Вещества | Номер CAS | Токсично для водорослей | Токсично для рыб | Токсичность для микроорганизмов | Токсично по отношению к беспозвоночные |
|---------------------------------|------------|---|--|---------------------------------|--|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | EC50(96 h)=0.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50(96 h)=1 mg/L (Oncorhynchus mykiss) | Информация отсутствует | EC50(NR)=0.9 mg/L (Daphnia magna) EC50(48 h)=0.72 mg/L (Mysidopsis bahia) NOEC(21 d)=0.02 mg/L (Daphnia magna) |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | EC50 (96h) 0.3 mg/L (Selenastrum capricornutum) | LC50 1 mg/L (Rainbow trout)(similar substance) MATC 0.47 - 0.98 mg/L (Rainbow trout)(similar substance) | Информация отсутствует | EC50 0.9 mg/L (Daphnia magna)(similar substance) EC50 0.72 mg/L (Mysidopsis bahia)(similar substance) EC50 < 0.07 mg/L (Crassostrea virginica)(similar substance) NOEL < 0.02 mg/L (Daphnia magna)(similar substance) |

growth rate = Темпы роста, similar substance = Аналогичное вещество, activated sludge = Активированный шлам, Воспроизведение

12.2. Стойкость и способность к разложению

| Вещества | Номер CAS | Устойчивость и способность к разложению |
|---------------------------------|------------|---|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Информация отсутствует |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Информация отсутствует |

12.3. Потенциал бионакопления

| Вещества | Номер CAS | Бионакопление |
|---------------------------------|------------|------------------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | LogKow6.31 |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Информация отсутствует |

12.4. Подвижность в почве

| Вещества | Номер CAS | Подвижность |
|---------------------------------|------------|------------------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Информация отсутствует |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Информация отсутствует |

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

| Вещества | Оценка PBT и vPvB |
|---------------------------------|-------------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | He PBT/vPvB |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | He PBT/vPvB |

12.6. Другие побочные эффекты

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код НВ000119

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Методы обращения с отходами

| | |
|------------------------------|---|
| Методы утилизации | В деле утилизации отходов соблюдайте все применимые местные, общенациональные или региональные правила. |
| Загрязненная упаковка | Выполняйте требования всех применимых общегосударственных или местных правил. |

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

IMDG/IMO

| | |
|---|--|
| Номер UN | UN2928 |
| Собственное транспортное наименование UN | Токсичная твёрдая, едкая, органическая, N.O.S. (2, 2-дибромо-3-нитрилопропионамид) |
| Класс(-ы) опасности при транспортировке | 6.1 (8) |
| Группа упаковки: | II |
| Опасности для окружающей среды | Загрязнитель моря |
| EMS: | EmS F-A, S-A |

ADN

| | |
|---|--|
| Номер UN | UN2928 |
| Собственное транспортное наименование UN | Токсичная твёрдая, едкая, органическая, N.O.S. (2, 2-дибромо-3-нитрилопропионамид) |
| Класс(-ы) опасности при транспортировке | 6.1 (8) |
| Группа упаковки | II |
| Опасности для окружающей среды | Загрязнитель моря Загрязнитель моря |

ADR/RID

| | |
|---|--|
| Номер UN | UN2928 |
| Собственное транспортное наименование UN | Токсичная твёрдая, едкая, органическая, N.O.S. (2, 2-дибромо-3-нитрилопропионамид) |
| Класс(-ы) опасности при транспортировке | 6.1 (8) |
| Группа упаковки | II |
| Опасности для окружающей среды | Загрязнитель моря Загрязнитель моря |

IATA/CAO

| | |
|---|--|
| Номер UN | UN2928 |
| Собственное транспортное наименование UN | Токсичная твёрдая, едкая, органическая, N.O.S. (2, 2-дибромо-3-нитрилопропионамид) |
| Класс(-ы) опасности при транспортировке | 6.1 (8) |
| Группа упаковки: | II |
| Опасности для окружающей среды | Загрязнитель моря |

14.1. Номер UN UN2928

14.2. Собственное транспортное Токсичная твёрдая, едкая, органическая, N.O.S. (2,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код NB000119

наименование UN 2-дибромо-3-нитрилопропионамид)

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке 6.1 (8)

14.4. Группа упаковки II

14.5. Опасности для окружающей среды Загрязнитель моря Загрязнитель моря

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя Нет

14.7. Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Международные Каталоги Перечень по Закону о контроле над токсичными веществами США. Все компоненты включены в перечень.

Канадский перечень веществ, разрешенных к ввозу в страну (DSL) Продукт содержит один или несколько компонентов, не включенных в перечень.

Условные обозначения

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

EINECS/ELINCS – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ ЕС

DSL/NDSL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

Класс опасности воды (WGK) WGK 2: опасно для водных ресурсов.

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 92/85/ЕЕС, касающуюся защиты прав беременных и кормящих работниц, или более строгое национальное законодательство.

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 94/33/ЕС, касающуюся защиты молодых работников, или более строгое национальное законодательство.

| Вещества | Номер CAS | Seveso III | TA LUFT |
|---------------------------------|------------|-------------|----------------|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Неприменимо | 5.2.4 Class II |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Неприменимо | Неприменимо |

| Вещества | Номер CAS | REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения на некоторых опасных веществ | REACH (1907/2006) - Приложение XIV - Вещества, подлежащих санкционированию |
|---------------------------------|------------|--|--|
| 2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид | 10222-01-2 | Неприменимо | Неприменимо |
| 2-Монобром-3-нитрилопропионамид | 1113-55-9 | Неприменимо | Неприменимо |

15.2. Оценка химической безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код НВ000119

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

H301 - Токсично при проглатывании
H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз
H330 - Смертельно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
H400 - Весьма токсично для водных организмов
H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

м.т. – масса тела
CAS – Химическая реферативная служба
CLP – ПРАВИЛО (ЕК) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
ЕК – Европейская комиссия
ЕС10 – 10 % от эффективной концентрации
ЕС50 – полумаксимальная эффективная концентрация
ЕЭС – Европейское экономическое сообщество
Ec50 – Эффективная концентрация замедления скорости роста 50 %
Кодекс ИBC – Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов, перевозящих опасные химикаты наливным способом
ЛК50 – летальная концентрация 50 %
ЛД50 – полулетальная доза
LL0 – Смертельная доза 0 %
LL50 – Смертельная доза 50 %
МАРПОЛ – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
мг/кг – миллиграмм на килограмм
мг/л – миллиграмм на литр
NIOSH – Национальный институт охраны труда США
УНВОК – концентрация, не приводящая к видимым эффектам
NTP – Национальная токсикологическая программа США
ПДК – Предельно допустимая концентрация
РВТ – стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
КХП – Категория химического продукта
ДУВ – Допустимый уровень воздействия
ppm – частей на миллион
КПР – Категория процесса
REACH – ПРАВИЛО (ЕК) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по регистрации, оценке, лицензированию и запрещению химических веществ
ПКВ – Предел кратковременного воздействия
ОИ – категория «Область использования»

Основная справочная литература и источники данных

www.ChemADVISOR.com/

Дата редакции: 04-02-2021

Примечание по редакции

Обновить формат

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) 2015/830

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BE-3S BACTERICIDE
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 04-02-2021
Дата приготовления 04-02-2021

Номер редакции: 7
Внутренний идентификационный код НВ000119

Отказ от ответственности

Данная информация предоставляется без прямой или подразумеваемой гарантии ее точности или полноты. Информация была получена из различных источников, включая изготовителя и третьи стороны. Информация может не быть правильной для всех условий или при применении данного материала в сочетании с другими материалами или в технологическом процессе. Пользователь единолично отвечает за окончательное решение относительно пригодности любого материала.

Конец паспорта безопасности