

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 1 / 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

№ изделия (производитель/поставщик) XG88000AAJ10
Торговая марка/наименование [Z] ZowoTec® 243
Primer PrepareProtectX
farblos

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения
paint and/or paint related material
Только для промышленного и профессионального использования.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

поставщик (изготовитель/импортер/смежный пользователь/дистрибьютор)
Berger-Zobel GmbH
Coating Systems Телефон: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Телефакс: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt

Справочно-информационный отдел:
лаборатория
Электронная почта Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

1.4. Экстренный номер телефона

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

–

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Хронически опасный для водных объектов 2 / H411 Опасный для водоемов Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



Указания на опасность

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P391 Ликвидировать разлив.

Определяющие опасность компоненты для маркировки

неприменимо

Дополнительные признаки опасности

EUN208 Содержит 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Может вызывать аллергические реакции.

2.3. Прочие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная информация: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак. Держать в месте, не доступном для детей. Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Описание

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 2 / 10

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

| ЕС-№ CAS-№ ИНДЕКС №. | Номер REACH Обозначение Классификация // Общие замечания | массовая доля |
|--|---|---------------|
| 252-104-2 34590-94-8 | 01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Вещество с общим предельным значением (ЕС) для воздействия на рабочем месте. | 2,5 - 5 |
| 259-627-5 55406-53-6 616-212-00-7 | 01-2120762115-60-XXXX 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate Острая токс. 4 H302 / Острая токс. 3 H331 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 1 H372 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 (M = 10) / Хронически опасный для водных объектов 1 H410 (M = 1) Оценка острой токсичности (ООТ): ООТ (вдыхание, пыль/туман): 0,67 мг/л | 0,5 - 1 |
| 271-235-6 68526-86-3 | 01-2119454259-32-XXXX Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich Раздражает кожу. 2 H315 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411 | 0,25 - 0,5 |
| 403-640-2 107534-96-3 603-197-00-7 | 01-0000015329-67-XXXX tebuconazole (ISO) Репродуктивная токсичность 2 H361 / Острая токс. 4 H302 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 (M = 1) / Хронически опасный для водных объектов 1 H410 (M = 10) | 0,25 - 0,5 |

Дополнительные указания

Полный текст классификации: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

После контакта с кожей

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Не применять растворители или разбавители.

После попадания в глаза

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

После проглатывания

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Поражённого содержать в покое. НЕ вызывать рвоты.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, Порошок, аэрозольный туман, (вода)

Неподходящие средства пожаротушения

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 3 / 10

резкая струя воды

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При возгорании образуется густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный ущерб здоровью.

5.3. Указания по пожаротушению

Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания. Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Держать вдали от источников возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоёмы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого ёмкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13). Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.

6.4. Ссылка на другие разделы

Соблюдать предписания техники безопасности (см. разделы 7 и 8).

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

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Избегать образования огнеопасной и взрывоопасной концентрации паров в воздухе и превышения предельно допустимой концентрации на рабочем месте. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Электрические приборы должны быть защищены в соответствии с принятым стандартом. Держать вдали от источников нагрева, искр и открытого пламени. Использовать искробезопасный инструмент. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль, частицы и аэрозольный туман при применении этого препарата. Избегать вдыхания абразивной пыли. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Всегда хранить в ёмкостях, изготовленных из такого же материала, что и оригинальные ёмкости. Соблюдать защитные предписания и предписания по технике безопасности.

Дополнительные сведения

Пары тяжелее воздуха. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Хранение в соответствии с положением о безопасности труда на предприятии. Хранить ёмкость плотно закрытой. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Полы должны соответствовать "Директиве по предотвращению опасности возгорания в результате статической электризации (TRGS 727)".

Указания по совместному хранению

Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.

Дополнительные сведения по условиям хранения

Учитывать указания на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 15 °C до 25 °C. Предохранять от жары и прямого солнечного излучения.

На основании содержания органических растворителей в препарате:

Предохранять от жары и прямого солнечного излучения. Хранить ёмкость плотно закрытой. Удалить источники возгорания. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

7.3. Специфические виды конечного использования

Соблюдать технические условия. Следовать инструкции по применению.

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 4 / 10

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте:

неприменимо

DNEL:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EC-№ 252-104-2 / CAS-№ 34590-94-8

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 283 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 308 мг/м³

DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 121 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 37,2 мг/м³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Потребитель: 36 мг/кг

PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EC-№ 252-104-2 / CAS-№ 34590-94-8

PNEC водоемы, пресная вода: 19 мг/л

PNEC водоемы, морская вода: 1,9 мг/л

PNEC водоемы, периодическое выделение: 190 мг/л

PNEC осадочное отложение, пресная вода: 70,2 мг/кг

PNEC осадочное отложение, морская вода: 7,02 мг/кг

PNEC, почва: 2,74 мг/кг

PNEC очистная установка (STP): 4168 мг/л

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки. Если этого будет недостаточно, чтобы удерживать концентрацию аэрозоля и паров растворителя ниже предельно допустимой для рабочего места, необходимо носить подходящее средство защиты органов дыхания.

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания

Если концентрация растворителя превышает предельно допустимую величину для рабочего места, то необходимо носить подходящее, официально допущенное средство защиты органов дыхания. Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190). Использовать аппараты для защиты дыхания только с маркировкой CE, включающей четырехзначный контрольный номер.

Защита рук

Для длительного и повторного обращения следует применять следующий материал для перчаток: Бутилкаучук

Толщина материала перчаток > 0,4 мм ; Время проникновения > 480 мин.

Соблюдать указания и информацию изготовителя защитных перчаток относительно их применения, хранения, ухода за ними и их замены. Время проникновения сквозь материал перчаток в зависимости от силы и длительности экспозиции. Рекомендуемые производители перчаток EN ISO 374

Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

Защита глаз/лица

При опасности разбрызгивания носить закрытые защитные очки.

Защита тела

Носить антистатическую одежду из натурального волокна (хлопка) или из жаропрочного синтетического волокна.

Меры предосторожности

После контактирования кожную поверхность тщательно очистить водой с мылом или использовать подходящее моющее средство.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние:

Жидкий

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 5 / 10

| | |
|---|--|
| Цвет: | белый |
| Запах: | характерный |
| Порог запаха: | неприменимо |
| Точка плавления/точка замерзания: | не определено |
| Температура начала и диапазон кипения: | 100 °C Источник: Water |
| Воспламеняемость: | неприменимо |
| Нижняя и верхняя граница взрыва: | |
| Нижний предел взрываемости: | 1,61 % по объему |
| Верхняя граница взрыва: | 14 % по объему Источник: (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Температура вспышки: | неприменимо |
| Температура самовозгорания: | 207 °C Источник: (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Температура разложения: | неприменимо |
| pH-значение при 20 °C: | неприменимо |
| Кинематическая вязкость (40°C): | < 20 мм²/с |
| Вязкость при 20 °C: | 11 s 4 mm Метод: DIN 53211 |
| Растворимость: | |
| Растворимость в воде при 20 °C: | поддающийся смешению |
| Кoeffициент распределения n-октанол/вода: | см. раздел 12 |
| Давление пара при 20 °C: | 23 мбар Метод: рассчитанный. Источник: Water |
| Плотность и/или относительная плотность: | |
| Плотность при 20 °C: | 1,01 г/см³ Метод: ISO 2811, часть 3 |
| Относительная плотность пара: характеристики частиц: | неприменимо неприменимо |
| 9.2. Дополнительная информация | |
| Содержание твердого вещества: | 8,72 массовая доля |
| содержание растворителя: | |
| Органические растворители: | 7 массовая доля |
| Вода: | 84 массовая доля |
| Тест на разделение растворителя: | < 3 массовая доля (ADR/RID) |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1. Реакционная способность**
Отсутствует какая-либо информация.
- 10.2. Химическая стабильность**
Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7.
- 10.3. Возможность опасных реакций**
Держать вдали от сильных кислот, сильных щелочей и сильных окислителей, чтобы защитить от экзотермической реакции.
- 10.4. Недопустимые условия**
Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7. Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения.

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 6 / 10

10.5. **Несовместимые материалы**
неприменимо

10.6. **Опасные продукты разложения**

Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения, например.: двуокись углерода, окись углерода, дым, оксид азота.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. **Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008**

Острая токсичность

(2-methoxymethylethoxy)propanol
оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг
кожный, LD50, Кролик: > 5000 мг/кг

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
оральный, LD50, Крыса: 300 - 500 мг/кг
ингаляционный (пыль и туман), LC50, Крыса: 0,67 мг/л (4 ч)

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу; Тяжелое повреждение/раздражение глаз

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Кожа
no irritation
глаза

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
глаза

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

(2-methoxymethylethoxy)propanol
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
Кожа:

CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие)

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии; Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Оценка Данные недоступны

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), Раздражающее действие
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

Опасность при вдыхании

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Опасность при вдыхании; Оценка Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Практический опыт/человеческий опыт

Вдыхание компонентов растворителей в концентрации, превышающей значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте, может причинить ущерб здоровью, как, напр., раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражение печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: головные боли, головокружение, усталость, мышечная слабость, головокружение, в тяжелых случаях: бессознательность. Растворители могут в результате всасывания через кожу вызывать некоторые из вышеприведенных эффектов. Продолжительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызывать неаллергические контактные заболевания кожи (контактный дерматит) и/или всасывание вредных веществ. Брызги могут привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

Обобщенная оценка CMR свойств

Компоненты этой смеси не соответствуют критериям классификации CMR категории 1A или 1B в соответствии с CLP.

11.2. **Информация о других опасностях**

Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 7 / 10

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Нет никаких данных о самом препарате.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

12.1. Токсичность

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas (толстоголов): 10000 мг/л (96 ч)

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 1919 мг/л (48 ч)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Рыбная токсичность, LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 0,067 мг/л (96 ч)

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 0,04 мг/л (48 ч)

Водорослевая токсичность, EC50, Scenedesmus subspicatus: 0,13 мг/л (72 ч)

Долговременность Экоотоксичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Рыбная токсичность, LC50: 0,067 мг/л (96 ч)

12.2. Стойкость и разлагаемость

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Оценка Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).

Метод: ОЭСР F

: 93 % (13 D)

Метод: ОЭСР 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Коэффициент распределения n-октанол/вода: 1,01

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Коэффициент распределения n-октанол/вода:

Коэффициент бионакопления (BCF)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Коэффициент бионакопления (BCF), Cyprinus carpio (Карп): 36 ; Оценка Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Мобильность в почве

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: Оценка Данные недоступны

12.5. Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

12.7. Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Надлежащая утилизация / Продукт

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Отходы и емкости подлежат безопасной утилизации. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

Надлежащая утилизация / Упаковка

Рекомендация

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 8 / 10

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

UN 3082

14.2. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID): UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(TEBUCONAZOL)
Морской транспорт (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(TEBUCONAZOL)
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(TEBUCONAZOL)

14.3. Классы транспортных рисков

9

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Загрязнение морского побережья p / TEBUCONAZOL

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.
Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8

Дополнительные сведения

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

код ограничения на перевозку в туннелях -

в бочек <= 5 литров kein Gut der Klasse 9 (SV 375 ADR)

Морской транспорт (IMDG)

EmS-Номер F-A, S-F
в бочек <= 5 литров not restricted 2.10.2.7

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

в бочек <= 5 литров Not restricted, as per Special Provision A197

14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

Не перевозится в качестве массового груза в соответствии с кодом IBC.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 528/2012 о биоцидах

биологический продукт

Биоцид

tebuconazole (ISO) 2,5 g/kg

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 9 g/kg

Ethanol 0,15 g/kg

N-didecyl-N-dipolyethoxyammonium borate / didecyl 0,5 g/kg

polyoxethylammonium borate (polymer betaine)

Официальные допуски для биоцидов

baua: N-93002

Использование

Вид продукта 8: Средства для защиты древесины

Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]

Категория: E2 Опасный для водоемов, опасность категории хроническая 2

Количество 1: 200 t / Количество 2: 500 t

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 9 / 10

Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]

Значение ЛОС (в g/L) ISO 11890-2: 70
Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 455

Национальные предписания

Указания по ограничению работ с опасными веществами

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС).

Дополнительная информация:

Швейцария:

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 5

Дания:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст классификации из раздела 3:

| | | |
|--|--|--|
| Острая токс. 4 / H302 | Острая токсичность (оральный) | Вредно при проглатывании. |
| Острая токс. 3 / H331 | Острая токсичность (ингаляционный) | Токсично при вдыхании. |
| Опасно для глаз. 1 / H318 | Тяжелое повреждение/раздражение глаз | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| Сенсибил. кожи 1 / H317 | Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 1 / H372 | Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии | Поражает органы (укажите все поражаемые органы, если они известны) в результате многократного или продолжительного воздействия (укажите путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает). |
| Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 / H400 | Опасный для водоемов | Для водных организмов является очень ядовитым. |
| Хронически опасный для водных объектов 1 / H410 | Опасный для водоемов | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Раздражает кожу. 2 / H315 | Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| Хронически опасный для водных объектов 2 / H411 | Опасный для водоемов | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Репродуктивная токсичность 2 / H361 | Токсичность для репродуктивной способности | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |

Процедура классификации

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Хронически опасный для водных объектов 2

Опасный для водоемов

Процесс расчета.

Сокращения и акронимы

| | |
|-------|---|
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| AGW | Предельные значения на рабочем месте |
| BGW | Биологическое предельное значение |
| CAS | Химическая реферативная служба |
| CLP | Классификация, маркировка и упаковка |
| CMR | Канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL | Производный уровень без эффекта |
| EAKV | European Waste Catalogue |

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

[Z] ZOBEL

Coating Systems

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU
Страница 10 / 10

| | |
|-----------|---|
| EC | Эффективная концентрация |
| EC | Европейские сообщества |
| EN | Европейский стандарт |
| IATA-DGR | Международная ассоциация воздушного транспорта – Правила по опасным грузам |
| IBC Code | Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG Code | Международный морской кодекс по опасным грузам |
| ICO | Международная организация по стандартизации |
| LC | Летальная концентрация |
| LD | Летальная доза |
| MARPOL | Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов |
| ОЭСР | Организация экономического сотрудничества и развития |
| PBT | Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный |
| PNEC | Прогнозируемая безопасная концентрация |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| МПОГ | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ООН | United Nations |
| ЛОС | Летучие органические соединения |
| vPvB | высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся |

Дополнительные сведения

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Информация в этом паспорте безопасности соответствует нашим современным знаниям как национальным так и европейским правилам. Продукт не может без письменного разрешения применяться для каких-то других целей, отличных от названной в разделе 1. Задача пользователя состоит в том, чтобы предпринять все необходимые меры для того, чтобы выполнить все требования, установленные местными правилами и законами. Данные в данном паспорте безопасности описывают требования по безопасности для нашего продукта и не являются гарантией свойств продукта.