

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : BORITEX BASE

Код продукта : 47965395

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словения

Телефон : 00386 1 722 4383
Факс : 1 722 4310
Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу : 00386 1 722 4383
спецификации productsafety@helios.si

Телефон экстренной связи

Медицинский центр "Лодэ" 111

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Нанесение покрытий валиком или кистью
использование Покрывания и краски, Разбавители, Растворители краски

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся : Категория 4
жидкости

Кожный аллерген : Категория 1

Канцерогенность : Категория 2

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Опасность при аспирации : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H227 Горючая жидкость.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение:

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R331 Не вызывать рвоту!
R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Хранение:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Дополнительная маркировка

Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая пероральная токсичность которых неизвестна: 17 %

Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая кожная токсичность которых неизвестна: 17 %

Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая ингаляционная токсичность которых неизвестна: 17 %

Следующее количество (в процентах) смеси состоит из ингредиентов с неизвестными факторами риска для водной среды: 17 %

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь
вещество/препарат

Химическая природа : Грунтовка

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	64742-48-9	Flam. Liq.4; H227 Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 70 - < 90
Кобальтовая соль неодакановой кислоты	27253-31-2	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Repr.2; H361 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 0,25 - < 1
Оксим бутанона	96-29-7	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0 Дата Ревизии: 04.05.2021 Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 04.05.2021

тебуконазол	107534-96-3	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 0,1 - < 0,25$
3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат	55406-53-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372 (гортань) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 0,025 - < 0,1$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

-
- | | |
|--|--|
| При попадании в желудок | : Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу. |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| Врачу на заметку | : Лечить симптоматично. |
-

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- | | |
|---|---|
| Температура вспышки | : > 61 °C |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : 6,1 %(об.) |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : 0,6 %(об.) |
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : Углекислый газ (CO ₂) |
| Запрещенные средства пожаротушения | : Полноструйный водомёт |
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки. |
| Опасные продукты горения | : Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым). |
| Дополнительная информация | : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо |

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения не вскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

	вентиляцию в рабочих помещениях. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.
Условия безопасного хранения	: Не курить. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Дополнительная информация о стабильности при хранении	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Защита рук

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: согласно названию продукта
Запах	: растворитель
pH	: Не применимо
Точка кипения/диапазон	: 180 - 220 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: > 61 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 6,1 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,6 %(об.) (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Плотность	: 0,82 - 0,85 гр/см3
Показатели растворимости Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	: < 21 мм2/с (40 °C)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Химическая устойчивость	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

Возможность опасных реакций	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Не применимо
Опасные продукты разложения	:	Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым). Требуется надлежащая вентиляция.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса, самцы и самки): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
-----------------------------	---	--

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5.000 мг/л Атмосфера испытания: испарение Метод: Указания для тестирования OECD 403
----------------------------------	---	---

Острая дермальная токсичность	:	LD50 дермально (Кролик, самцы и самки): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402
-------------------------------	---	--

Кобальтовая соль неодекановой кислоты:

Острая оральная токсичность	:	Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.
-----------------------------	---	---

Оксим бутанона:

Острая дермальная токсичность	:	Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного попадания на кожу.
-------------------------------	---	---

тебуконазол:

Острая оральная токсичность	:	Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.
-----------------------------	---	---

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): >= > 300 - 500 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 423
-----------------------------	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

Оценка острой токсичности: 500 мг/кг
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): 0,67 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

Оксим бутанона:

Результат : Коррозийный

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

Виды : Кролик
Результат : Риск серьезного повреждения глаз.
Метод : Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не сенсibilизирует кожу.

Кобальтовая соль неодакановой кислоты:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

Оксим бутанона:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Генетическая токсичность : Результат: отрицательный
in vitro

Генетическая токсичность : Результат: отрицательный
in vivo

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

Генетическая токсичность : Метод: OECD TG 471
in vitro Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Результат : отрицательный

Оксим бутанона:

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Влияние на развитие плода : Примечания: Испытания на токсическое воздействие на фертильность и развитие не выявили действия на репродуктивные функции.

Кобальтовая соль неодакановой кислоты:

Репродуктивная : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия
токсичность - Оценка на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие,
на основе экспериментов на животных.

тебуконазол:

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие, на основе экспериментов на животных.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

3-йодо-2-пропинил бутилкарбонат:

Органы-мишени : гортань
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 1.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

3-йодо-2-пропинил бутилкарбонат:

Виды : Крыса
NOAEL : 1,16 mg/m3
Путь Применения : Вдыхание
Атмосфера испытания : пыль/туман
Время воздействия : 13 w
Количество периодов воздействия : 7 d/w
Метод : Указания для тестирования OECD 413
GLP : да
Примечания : Субхроническая токсичность

Виды : Крыса
NOAEL : 20 мг/кг
Путь Применения : Оральное

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

Время воздействия : 2 yr
Количество периодов
воздействия : 7 d/w

Токсичность при аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению :
к рыбам Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Токсичность по отношению :
к дафнии и другим водным беспозвоночным Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Токсичность для :
водорослей/водных растений Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Токсичность по отношению : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000
к рыбам мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению : EC50: > 1.000 мг/л
к дафнии и другим водным беспозвоночным
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 мг/л

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

водорослей/водных
растений

Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению
к рыбам (Хроническая
токсичность) : NOELR (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 0,10
мг/л
Время воздействия: 28 дн.

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
(Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia* (Дафния)): 0,18 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Кобальтовая соль неodeкановой кислоты:

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность
для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

тебуконазол:

Токсичность по отношению
к рыбам : LC50 (Рыба): 4,4 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для
водорослей/водных
растений : IC50 (водоросли): 3,8 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на
микроорганизмы : EC50 (Бактерии): 44 мг/л

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для
водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность
для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

Токсичность по отношению
к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 0,067
мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным : EC50 (*Daphnia* (Дафния)): >= 0,16 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): $\geq$ 0,022 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,0046 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Pimephales promelas (Гольян)): 0,0084 мг/л
Время воздействия: 35 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia (Дафния)): 0,05 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): 44 мг/л
Время воздействия: 3 ч

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 80 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: OECD TG 301F

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

Биоразлагаемость : Концентрация: 0,02 мг/л
Результат: Биодеградируемый
Биодеградация: > 80 %
Время воздействия: 1 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 302B

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Оксим бутанона:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 0,65

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 2,8

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная
экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации
нельзя исключить опасного воздействия на окружающую
среду.
Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Результаты оценки PBT и
vPvB : Данное вещество не является стойким, способным к
бионакоплению и токсичным (PBT).

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных
водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источн ики данных
тебуконазол 107534-96-3		ПДК 0,1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перече нь 5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- | | |
|-----------------------|--|
| Остаточные отходы | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. |
| Загрязненная упаковка | : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане. |

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331	Токсично при вдыхании.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORITEX BASE



Версия 2.0	Дата Ревизии: 04.05.2021	Номер Паспорта безопасности: MAT000479653 BY / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 04.05.2021
---------------	-----------------------------	--	--

гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

BY / RU