

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORI ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BORI ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W

Код продукта : 48010703

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Потребительские использования, Широкое использование
Вещества/Препарата профессиональными работниками
Нанесение покрытий валиком или кистью, Погружение
Пропиточные составы для древесины, Биоцидный продукт

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

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

Телефон Компания : 386 (1) 722 4383

Факс Компания : 386 (1) 722 4310

Лицо, ответственное за : 386 (1) 722 4383
выдачу спецификации productsafety@helios.si

1.4 Телефон экстренной связи

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Опасность при аспирации, Категория 1 H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 1 H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Долгосрочная (хроническая) опасность H410: Чрезвычайно токсично для водных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОВІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия
3.0

Дата Ревизии:
18.01.2024

Номер Паспорта
безопасности:
MAT000480107
MD/RU

Дата последнего выпуска: 17.01.2024
Дата первого выпуска: 21.11.2023

в водной среде, Категория 1

организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :		
Сигнальное слово :	Опасно	
Краткая характеристика опасности :	H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
	H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Дополнительные формулировки факторов риска :	EUN066	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Предупреждения :	R101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
	R102	Хранить в недоступном для детей месте.
	Предотвращение:	
	R273	Избегать попадания в окружающую среду.
	Реагирование:	
	R301 + R310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
	R331	Не вызывать рвоту!
	R391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
	Хранение:	
	R405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
	Утилизация:	
	R501	Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

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

Дополнительная маркировка

EUN208 Может вызывать аллергическую реакцию.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОВІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0
Дата Ревизии: 18.01.2024
Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU

Дата последнего выпуска: 17.01.2024
Дата первого выпуска: 21.11.2023

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Покрyтия на основе растворителя

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер EC Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	Не присвоено 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат	259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (гортань) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 10 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	>= 0,25 - < 1
тебуконазол	403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор	>= 0,1 - < 0,25

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОВІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия
3.0

Дата Ревизии:
18.01.2024

Номер Паспорта
безопасности:
MAT000480107
MD/RU

Дата последнего выпуска: 17.01.2024
Дата первого выпуска: 21.11.2023

перметрин(ИСО)	258-067-9 613-058-00-2	(Хроническая токсичность для водной среды): 10 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1.000 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1.000	$\geq 0,025 - < 0,1$
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер 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.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- 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.
Защитить неповрежденный глаз.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

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.

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

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

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO₂)

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

информация

отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

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.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы 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.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 вентиляцию в рабочих помещениях.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
Лиц, чувствительных к сенсбилизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

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

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : 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.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : Дополнительную информацию можно получить из спецификации на продукт.

Обратитесь к техническому руководству за информацией об использовании данного вещества/препарата.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
(2-метоксиметилэтоксипропанол)	34590-94-8	TWA	50 млн-1 308 мг/м3	2000/39/EC

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
(2-метоксиметилэтоксипропанол)	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	308 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	37,2 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	283 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	121 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	36 мг/кг массы тела/день

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
(2-метоксиметилэтоксипропанол)	Почва	2,74 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	1,9 мг/л
	Пресная вода	19 мг/л
	Морские донные отложения	7,02 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	70,2 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	4168 мг/л
	Периодическое использование/выброс	190 мг/л

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица	:	Оборудование должно соответствовать EN 166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки
Защита рук	:	
Перчатки	:	Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Примечания	:	Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
Защита кожи и тела	:	Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Защита дыхательных путей	:	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	коричневый
Запах	:	растворитель
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	180 - 220 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	:	65 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОВІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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	:	0,79 - 0,83 гр/см ³
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	несмешивающийся, частично растворимый
Растворимость в других растворителях	:	Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
Вязкость	:	
Вязкость, кинематическая	:	< 21 мм ² /с (40 °С)

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют
ЛОС (Летучее органическое
соединение) : (Директива 2004/42/ЕС)
748 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с
-----------------	---	--

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, n-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

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОВІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0 Дата Ревизии: 18.01.2024 Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023

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

тебуконазол:

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

перметрин(ИСО):

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1.479 мг/кг

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 0,599 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 2.000 мг/кг

(2-метоксиметилэтокси)пропанол:

Острая оральная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОРІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

перметрин(ИСО):

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

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

Компоненты:

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

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

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

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

перметрин(ИСО):

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Кожный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Респираторный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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.

3-йодо-2-пропинил бутилкарбонат:

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

перметрин(ИСО):

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.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

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

Генетическая токсичность in vitro	: Результат: отрицательный
--------------------------------------	----------------------------

Генетическая токсичность in vivo	: Результат: отрицательный
-------------------------------------	----------------------------

3-йодо-2-пропинил бутилкарбонат:

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

Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 473 Результат: отрицательный

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

перметрин(ИСО):

Генетическая токсичность : Результат: отрицательный
in vitro

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

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

Результат : отрицательный

перметрин(ИСО):

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

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

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

тебуконазол:

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

перметрин(ИСО):

Воздействие на фертильность : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Влияние на развитие плода : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

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

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

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

перметрин(ИСО):

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

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

Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Токсичность при аспирации

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

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

Компоненты:

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

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

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

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

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

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

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

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 : EC50 (Daphnia (Дафния)): >= 0,16 мг/л
Время воздействия: 48 ч

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОР1 ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0 Дата Ревизии: 18.01.2024 Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023

беспозвоночным Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >= 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

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

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

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

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

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

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.

тебуконазол:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОВІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		МАТ000480107	
		MD/RU	

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

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

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

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10

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.

перметрин(ИСО):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 0,0076 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 0,00017 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (водоросли): 0,5 мг/л
Время воздействия: 72 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1.000

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1.000

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000480107	
		MD/RU	

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.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

углеводороды, C10-C13, n-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

перметрин(ИСО):

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:

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

перметрин(ИСО):

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : log Pow: 5,95

(2-метоксиметилэтокси)пропанол:

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000480107	
		MD/RU	

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: -0,064

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Компоненты:

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

Оценка : Вещество не является стойким, биоаккумулятивным и токсичным.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Потенциал разрушения эндокринной системы : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОРІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN	: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (перметрин(ИСО), 3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат)
ADR	: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (перметрин(ИСО), 3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат)
RID	: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (перметрин(ИСО), 3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

	Класс	Вторичные риски
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Группа упаковки

ADN

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BORI ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0 Дата Ревизии: 18.01.2024 Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU

Дата последнего выпуска: 17.01.2024
Дата первого выпуска: 21.11.2023

Группа упаковки : III
Классификационный код : M6
Идентификационный номер : 90
опасности
Этикетки : 9

ADR

Группа упаковки : III
Классификационный код : M6
Идентификационный номер : 90
опасности
Этикетки : 9
Код ограничения проезда через туннели : (-)

RID

Группа упаковки : III
Классификационный код : M6
Идентификационный номер : 90
опасности
Этикетки : 9

IMDG

Группа упаковки : III
Этикетки : 9
EmS Код : F-A, S-F

IATA (Груз)

Инструкция по упаковке : 964
упаковыванию (Грузовой самолет)
Упаковочная инструкция : Y964
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Miscellaneous

IATA (Пассажир)

Инструкция по упаковке : 964
упаковыванию (Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y964
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Miscellaneous

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN

Экологически опасный : да

ADR

Экологически опасный : да

RID

Экологически опасный : да

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОВІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

IMDG

Морской загрязнитель : да

IATA (Пассажир)

Экологически опасный : да

IATA (Груз)

Экологически опасный : да

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Летучие органические соединения : Директива 2004/42/ЕС
Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 748 г/л

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302 : Вредно при проглатывании.
H304 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331 : Токсично при вдыхании.
H361d : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять 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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000480107	
		MD/RU	

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
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Repr.	:	Репродуктивная токсичность
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
2000/39/EC	:	Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AИIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - 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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ВОВІ ПРОПИТКА С БИОЦИДОМ W



Версия 3.0	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000480107 MD/RU	Дата последнего выпуска: 17.01.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Классификация смеси:

Asp. Тох. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Порядок классификации:

Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления

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.