

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## VERIMARK® (ВЕРИМАРК®)



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000081	

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : VERIMARK® (ВЕРИМАРК®)

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания : FMC Corporation

Адрес : 2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
США

Телефон : +12152996000

Телефон экстренной связи : +44 20 3885 0382 (Европейский региональный бесплатный номер CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - международный)  
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - альтернативный)

Номер службы экстренной медицинской помощи : All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : инсектицид

Ограничения в использовании : Используйте, как рекомендовано на этикетке.

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 5

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 1

#### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VERIMARK® (ВЕРИМАРК®)



Версия 1.0      Дата Ревизии: 18.07.2023      Номер Паспорта безопасности: 50000081      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 18.07.2023

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H333 Может причинить вред при вдыхании.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
**Реагирование:**  
P304 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.  
**Утилизация:**  
P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Цуантранилипроле	736994-63-1	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	18,7
propane-1,2-diol	57-55-6		ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	данные отсутствуют	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

		Aquatic Chronic2; H411		
--	--	------------------------------	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Общие рекомендации   | : | <p>Вынести из опасной зоны.</p> <p>Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.</p> <p>Не оставлять пострадавшего без присмотра.</p>  |
| При вдыхании   | : | <p>Вынести на свежий воздух.</p> <p>После сильной экспозиции получить консультацию у врача.</p> <p>Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.</p>                    |
| При попадании на кожу  | : | <p>При попадании на одежду - снять одежду.</p> <p>При попадании на кожу промыть обильно водой.</p> <p>Смыть большим количеством воды с мылом.</p> <p>Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.</p>                         |
| При попадании в глаза  | : | <p>В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.</p> <p>Снять контактные линзы.</p> <p>Защитить неповрежденный глаз.</p> <p>При промывании держите глаз широко открытым.</p> <p>Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.</p>  |
| При попадании в желудок  | : | <p>НЕ вызывать рвоту.</p> <p>Очистить просвет дыхательных путей.</p> <p>Не давать молоко или алкогольные напитки.</p> <p>Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.</p> <p>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.</p> |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : | <p>Может причинить вред при вдыхании.</p>   |
| Врачу на заметку   | : | <p>Лечить симптоматично.</p>  |

#### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

##### Огнеопасные свойства

- |                     |   |                            |
|---------------------|---|----------------------------|
| Температура вспышки | : | > 98 ГЦС                   |
| Воспламеняемость    | : | Не ожидается воспламенения |

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

(жидкость)

Рекомендуемые средства пожаротушения : Сухой химикат, CO<sub>2</sub>, распыление воды или обычная пена.

Запрещенные средства пожаротушения : Полнострейный водомёт

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

Опасные продукты горения : Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений.

Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Хлорные соединения  
Цианистый водород  
Оксиды углерода  
Бром соединения

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 утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарные должны носить защитную одежду и автономные дыхательные аппараты.

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.  
Если это можно сделать безопасно, остановите утечку.  
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.  
Удалить все источники возгорания.  
Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.  
Отметить загрязненный участок соответствующими знаками и перекрыть доступ для посторонних лиц.  
Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

- |   |   |
|---|---|
| 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      | : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки). 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         | : Стандартные противопожарные меры.  |
| Информация о безопасном обращении                     | : Избегать формирования аэрозоля. 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.  |
| Условия безопасного хранения                          | : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.   |
| Дополнительная информация по условиям хранения        | : Продукт стабилен при нормальных условиях складского хранения. Хранить в закрытых, маркированных контейнерах. Складское помещение должно быть построено из негорючего материала, закрытого, сухого, вентилируемого и с непроницаемым полом, без доступа посторонних лиц и детей. Помещение должно использоваться только для хранения химических веществ. Еда, питье, корма и семена не должны присутствовать. Должна быть доступна станция для мытья рук. |
| Дополнительная информация о стабильности при хранении | : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.   |

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

### 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
propane-1,2-diol	57-55-6	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	7 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : В случае подвержению туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.
- Защита рук  
Материал : Надевайте химически стойкие перчатки, например, из барьерного ламината, бутилкаучука или нитрильного каучука.
- Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом.
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Предохранительные меры : Распланировать действия по оказанию первой помощи перед началом работы с данным продуктом.  
Всегда иметь под рукой набор для первой медицинской помощи вместе с соответствующими инструкциями.  
Надевать специальное защитное снаряжение.  
При использовании не пить, не есть и не курить.  
В контексте профессионального использования средств защиты растений конечный пользователь должен обращаться к этикетке и инструкциям по применению.
- Гигиенические меры : Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.  
Во время использования не есть и не пить.  
Во время использования не курить.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	: жидкость
Цвет	: беловатый
Запах	: без запаха
pH	: 6 - 8 Концентрация: 10 г/л 1 % (в виде дисперсии)
Точка плавления/Точка замерзания	: не определено
Температура вспышки	: > 98 ГЦС
Воспламеняемость (жидкость)	: Не ожидается воспламенения
Относительная плотность пара	: не определено
Относительная плотность	: 1,072 (20 ГЦС)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: диспергируемый
Растворимость в других растворителях	: 6,54 г/л (20 ГЦС) Растворитель: Ацетон  1,96 г/л (20 ГЦС) Растворитель: этилацетату  4,73 г/л (20 ГЦС) Растворитель: Метанол  5,05 г/л (20 ГЦС) Растворитель: дихлорметан  0,29 г/л (20 ГЦС) Растворитель: ксилол  0,067 мг/л (20 ГЦС) Растворитель: гексан  0,79 г/л (20 ГЦС)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

	Растворитель: н-октанол
	2,45 г/л (20 ГЦС)
	Растворитель: Ацетонитрил
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 474,3 мПа·с 50 об. в мин.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.

### 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.
Возможность опасных реакций	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры. Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.
Несовместимые материалы	: Избегайте сильных кислот, оснований и окислителей
Опасные продукты разложения	: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

Может причинить вред при вдыхании.

#### Продукт:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425 GLP: да Примечания: (Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 3,7 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 GLP: да Оценка: Компонент / смесь является малотоксичной после



Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

кратковременного вдыхания.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
GLP: да  
Примечания: (Данные на самом продукте)  
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

### Компоненты:

#### **Cyantraniliprole:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 425  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,2 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

#### **propane-1,2-diol:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 22.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Кролик): 31,7 мг/л  
Время воздействия: 2 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Примечания: нет смертности

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 490 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000081	

### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Продукт:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи
GLP	: да
Примечания	: (Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

#### Компоненты:

##### **Суантранилипроле:**

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

##### **propane-1,2-diol:**

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

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Виды	: Кролик
Время воздействия	: 72 ч
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Продукт:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
GLP	: да
Примечания	: (Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

#### Компоненты:

##### **Суантранилипроле:**

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Оценка	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Примечания	: Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000081	

**propane-1,2-diol:**

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

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Виды	: Роговая оболочка быка
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 437

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Метод	: EPA OPP 81-4

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Тип испытаний	: Локальная аллергическая проба на лимфатических узлах
Виды	: Мышь
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: при опытах на животных, не вызывает раздражения при контакте с кожей
GLP	: да
Примечания	: (Данные на самом продукте)
	: Источник информации; Внутренний отчет по изучению

**Компоненты:**

**Сuantraniliprole:**

Тип испытаний	: Локальная аллергическая проба на лимфатических узлах
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Не вызывает сенсibilизации кожи.

**propane-1,2-diol:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Виды	: Морская свинка

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Метод	: FIFRA 81.06
Результат	: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

### Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Продукт:

Генетическая токсичность in vitro	: Примечания: Продукт не содержит ингредиентов, которые, как известно, являются мутагенными.
--------------------------------------	--

#### Компоненты:

##### **Суантранилипроле:**

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка	: Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.
--	--

##### **propane-1,2-diol:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: анализ обратимой мутации Результат: отрицательный
--------------------------------------	---

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo Виды: Мышь Результат: отрицательный
-------------------------------------	--

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: тест на генную мутацию Тест-система: клетки лимфомы мыши Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный
--------------------------------------	--

Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: положительный

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: тест на нерепаративный синтез ДНК Виды: Крыса (мужского пола) Тип клетки: Клетки печени Путь Применения: Попадание в желудок Время воздействия: 4 h Метод: Указания для тестирования OECD 486 Результат: отрицательный
-------------------------------------	---

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

---

Тип испытаний: Микроядерный тест  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Оральное  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный

Мутагенность  
зародышевой клетки -  
Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как  
мутаген зародышевой клетки.

#### Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Продукт:

Примечания : Продукт не содержит ингредиентов, о которых известно,  
что они канцерогенны.

#### Компоненты:

##### **Суантранилипроле:**

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к  
классу канцерогенов

##### **propane-1,2-diol:**

Виды : Крыса  
Путь Применения : Оральное  
Время воздействия : 2 Годы  
Результат : отрицательный

#### Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Продукт:

Воздействие на  
фертильность : Примечания: Продукт не содержит ингредиентов,  
оказывающих негативное влияние на репродуктивную  
функцию.

#### Компоненты:

##### **Суантранилипроле:**

Репродуктивная  
токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает  
токсическое воздействие на репродуктивную функцию

##### **propane-1,2-diol:**

Воздействие на  
фертильность : Тип испытаний: исследование токсического воздействия  
на репродуктивную функцию и развитие  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Оральное  
Результат: отрицательный

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

---

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
 Виды: Мышь  
 Путь Применения: Оральное  
 Метод: Указания для тестирования OECD 414  
 Результат: Испытания на животных не показали наличие каких-либо воздействий на фертильность.  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Воздействие на фертильность : Виды: Крыса, мужского пола  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 18,5 мг/кг массы тела  
 Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: 48 мг/кг массы тела  
 Фертильность: NOAEL: 112 мг/кг массы тела/день  
 Симптомы: Не влияет на параметры размножения.  
 Метод: OPPTS 870.3800  
 Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Суантранилипроле:**

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Суантранилипроле:**

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

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000081	

### Токсичность повторными дозами

#### Компоненты:

##### **Суантранилипроле:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 1.000 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 28 d
Метод	: Указания для тестирования OECD 407
Симптомы	: увеличение веса печени
Примечания	: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

##### **propane-1,2-diol:**

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 1.700 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 2 Years

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 1.000 мг/кг
LOAEL	: 160 мг/кг
Путь Применения	: Вдыхание
Время воздействия	: 90 Days

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 15 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 28 d
Метод	: Указания для тестирования OECD 407
Симптомы	: Раздражение

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 69 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 d
Симптомы	: Раздражение, Утраченная масса тела

### Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

##### **Суантранилипроле:**

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

### Дополнительная информация

#### Продукт:

Примечания	: данные отсутствуют
------------	----------------------

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

**Компоненты:****Суантранилпроле:**

Примечания : данные отсутствуют

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****Экотоксичность****Продукт:**

- |  |  |
|--|--|
| Токсичность по отношению к рыбам   | : LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Луна - рыба)): > 99 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч<br>Тип испытаний: статический тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 203<br>GLP: да<br>Примечания: (Данные на самом продукте)<br>Источник информации; Внутренний отчет по изучению |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,0421 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч<br>Тип испытаний: статический тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 202<br>GLP: да<br>Примечания: (Данные на самом продукте)<br>Источник информации; Внутренний отчет по изучению          |
| Токсичность для водорослей/водных растений   | : ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): > 66,3 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>GLP: да<br>Примечания: (Данные на самом продукте)<br>Источник информации; Внутренний отчет по изучению               |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,00656 мг/л<br>Время воздействия: 21 дн.   |
| Токсичность по отношению к почвенным организмам  | : LC50 ( <i>Eisenia fetida</i> (земляные черви)): > 1.000 мг/кг<br>Время воздействия: 14 дн.<br>Метод: Указания для тестирования OECD 207<br>GLP: да<br>Примечания: (Данные на самом продукте)<br>Источник информации; Внутренний отчет по изучению                                |
| Токсичность по отношению к наземным организмам   | : LD50 ( <i>Apis mellifera</i> (пчелы)): 0,00218 мг/кг<br>Время воздействия: 96 ч<br>Конечная точка: Острая оральная токсичность<br>Метод: Указания для тестирования OECD 213  |



Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

GLP: да  
Примечания: (Данные на самом продукте)  
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): 0,00355 мг/кг  
Время воздействия: 96 ч  
Конечная точка: Острая токсичность при контакте  
Метод: Указания для тестирования OECD 213  
GLP: да  
Примечания: (Данные на самом продукте)  
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

#### **Компоненты:**

##### **Цантранилипроле:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 12,6 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

LC50 (Ictalurus punctatus (канальный сом)): > 10 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,0204 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 13 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 13 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

ErC50 (Lemna gibba (ряска горбатая)): 0,278 мг/л  
Время воздействия: 7 дн.

EyC50 (Lemna gibba (ряска горбатая)): 0,060 мг/л  
Время воздействия: 7 дн.

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

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): 2,9 мг/л  
Время воздействия: 28 дн.

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,11 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,00656 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

(Хроническая токсичность)

NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,00969 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,00447 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

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

Токсичность по отношению к почвенным организмам : LC50 (*Eisenia fetida* (земляные черви)): > 1.000 мг/кг  
Время воздействия: 14 дн.

Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): > 0.0934 µg/bee  
Время воздействия: 48 ч  
Конечная точка: Острая токсичность при контакте

LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): > 0.1055 µg/bee  
Время воздействия: 48 ч  
Конечная точка: Острая оральная токсичность

LD50 (*Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)): 2.250 мг/кг

**propane-1,2-diol:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 40.613 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : (*Mysidopsis bahia* (креветка-мизид)): 18.800 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 34.100 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 13.020 мг/л  
Время воздействия: 7 дн.

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): > 20.000 мг/л  
Время воздействия: 18 ч

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Рыба отряда карпозубообразных)): 16,7 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: статический тест

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 2,15 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 2,9 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,070 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,04 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 (активный ил): 24 мг/л Время воздействия: 3 ч Тип испытаний: Угнетение дыхания Метод: Указания для тестирования OECD 209
	EC50 (активный ил): 12,8 мг/л Время воздействия: 3 ч Тип испытаний: Угнетение дыхания Метод: Указания для тестирования OECD 209

### Стойкость и разлагаемость

#### Продукт:

Биоразлагаемость	: Результат: Не является быстро разлагающимся. Примечания: Оценка основана на данных, полученных с действующего вещества. Продукт содержит незначительное количество трудно биоразлагаемых компонентов, которые могут не разлагаться на очистных сооружениях.
------------------	--

#### Компоненты:

##### **Суантранилипроле:**

Биоразлагаемость	: Примечания: Не является быстро разлагающимся.
------------------	---

##### **propane-1,2-diol:**

Биоразлагаемость	: Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 23,6 %
------------------	--

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Время воздействия: 64 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 306

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Биоразлагаемость : Результат: легко поддается биологическому разложению  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

**Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: Целиком не биоаккумулируется.  
Оценка основана на данных, полученных с действующего вещества.

**Компоненты:**

**Суантранилипроле:**

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)  
Фактор биоконцентрации (BCF): < 1  
Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

Фактор биоконцентрации (BCF): 15

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: 1,97 (22 ГЦС)  
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 ГЦС)  
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 ГЦС)  
pH: 9

**propane-1,2-diol:**

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: -1,07

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)  
Фактор биоконцентрации (BCF): 6,62  
Время воздействия: 56 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 305  
Примечания: Данное вещество не является стойким,  
способным к бионакоплению и токсичным (PBT).

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: 0,7 (20 ГЦС)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 ГЦС)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VERIMARK® (ВЕРИМАРК®)



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000081	

pH: 5

Подвижность в почве

Компоненты:

**Суантранилпроле:**

Распределение между : Кос: 241 ml/g, log Кос: 2,38  
различными  
экологическими участками Примечания: Подвижный в почвах

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Распределение между : Кос: 9,33 ml/g, log Кос: 0,97  
различными  
экологическими участками Метод: Указания для тестирования OECD 121  
Примечания: Высокоподвижный в почвах

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

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

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
propane-1,2-diol 57-55-6	Величина ОБУВ: 0,03 мг/м3	ПДК 0,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК 0,3 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,6 мг/л		Перечень 5

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

		Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		
--	--	---	--	--

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.<br>Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.<br>Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.  |
| Загрязненная упаковка | : Оставшиеся пустые контейнеры.<br>Не использовать повторно пустые контейнеры.<br>Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт.<br>Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. |

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Номер ООН                             | : UN 3082   |
| Надлежащее отгрузочное наименование   | : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.<br>(Cyantraniliprole) |
| Класс                                 | : 9   |
| Группа упаковки                       | : III   |
| Этикетки                              | : 9   |
| Идентификационный номер опасности     | : 90  |
| Код ограничения проезда через туннели | : (-)   |
| Экологически опасный                  | : да  |

#### IATA-DGR

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| UN/ID-Номер.                        | : UN 3082   |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000081	

	(Cyantraniliprole)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Разное
Инструкция по	: 964
упаковыванию (Грузовой	
самолет)	
Инструкция по	: 964
упаковыванию	
(Пассажирский самолет)	
Экологически опасный	: да
<b>Код IMDG</b>	
Номер ООН	: UN 3082
Надлежащее отгрузочное	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
наименование	N.O.S.
	(Cyantraniliprole)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Морской загрязнитель	: да

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

Не применимо к продукту, "как есть".

**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.

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

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

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

TCSI	: Или соответствует инвентарной описи
TSCA	: Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
AIIC	: Не отвечает инвентарной описи
DSL	: Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL.

3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000081	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE  
ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)

ENCS	: Не отвечает инвентарной описи
ISHL	: Не отвечает инвентарной описи
KECI	: Не отвечает инвентарной описи
PICCS	: Не отвечает инвентарной описи
IECSC	: Не отвечает инвентарной описи
NZIoC	: Не отвечает инвентарной описи
TECI	: Не отвечает инвентарной описи

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично 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
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Skin Sens.	: Кожный аллерген
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - 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); 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 -



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000081	

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 (ЕС) № 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; TCI - 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

Корпорация FMC считает, что информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе (включая данные и заявления), являются достоверными на дату составления настоящего документа. Вы можете связаться с Корпорацией FMC, чтобы убедиться, что этот документ является самым актуальным из доступных в Корпорации FMC. Никакой гарантии пригодности для какой-либо конкретной цели, гарантии товарной пригодности или любой другой гарантии, явной или подразумеваемой, не содержится в информации, представленной в настоящем документе. Информация, представленная в настоящем документе, относится только к указанному продукту и может оказаться неприемлемой, если такой продукт используется в сочетании с любыми другими материалами или в рамках любого процесса. Пользователь несет ответственность за определение того, подходит ли продукт для определенной цели и подходит ли он для использования в условиях, в которых находится пользователь, и посредством методов, которые может обеспечить пользователь. Поскольку условия и методы использования находятся вне контроля Корпорации FMC, Корпорация FMC однозначно снимает с себя всякую ответственность за любые результаты, полученные или возникающие в результате любого использования продуктов или использования такой информации.

KZ / RU