

## BENEVIA® (БЕНЕВИЯ®)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000912	

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

Название продукта : BENEVIA® (БЕНЕВИЯ®)

**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

Кожный аллерген : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 1

**Маркировка - СГС**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## BENEVIA® (БЕНЕВИЯ®)

Версия 1.0      Дата Ревизии: 18.07.2023      Номер Паспорта безопасности: 50000912      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 18.07.2023

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H333 Может причинить вред при вдыхании.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки.  
**Реагирование:**  
P304 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

**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)
Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9	Acute Tox.5; H303 Acute Tox.4; H312 Eye Irrit.2B; H320	данные отсутствуют	>= 50 - < 70
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute2; H401	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
Cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic	данные	10,26

Версия 1.0      Дата Ревизии: 18.07.2023      Номер Паспорта безопасности: 50000912      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 18.07.2023

		Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	отсутствуют	
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательная система) Aquatic Acute3; H402	ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	$\geq 2,5 - < 10$
Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate	57171-56-9	Aquatic Acute3; H402	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 10$
Fatty acids, C6-10, Me esters	68937-83-7	Flam. Liq.4; H227 Skin Irrit.2; H315	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 10$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух.  
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 в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

	Очистить просвет дыхательных путей. 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.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Воздействие на кожу может привести к легким симптомам, включая зуд, крапивницу или сыпь, а также покраснение кожи. Более серьезные симптомы включают чихание, зуд слезящихся глаз и затрудненное дыхание. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может причинить вред при вдыхании.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 99 ГЦС Метод: закрытый тигель
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: не определено
Воспламеняемость (жидкость)	: Не легко воспламеняется
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Сухой химикат, CO <sub>2</sub> , распыление воды или обычная пена.
Запрещенные средства пожаротушения	: Не распространяйте просыпанный материал струями воды под высоким давлением.
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	: При пожаре могут образовываться раздражающие, коррозионные и/или токсичные газы. Оксиды углерода Оксиды серы Хлорные соединения

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

	Окиси азота (NOx) Бром соединения Хлорированные соединения Хлористый водород Цианистый водород
Специальные методы пожаротушения	: Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Для охлаждения не вскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.
Дополнительная информация	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. 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.

### 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. Не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по нему. Удалить все источники возгорания. Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. 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	: Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Собрать как можно больше разлитой жидкости с помощью подходящего абсорбирующего материала. Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

## 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 : 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.  
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 : 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.  
Беречь от мороза и сильной жары.  
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.
- Рекомендуемая температура хранения : > 0 - 35 ГЦС
- 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: 50000912      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
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м <sup>3</sup>	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		TWA	1 млн-1 5,4 мг/м <sup>3</sup>	2017/164/EU

#### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.

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  
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.

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.  
Не вдыхать аэрозоль.  
Во время использования не есть и не пить.  
Во время использования не курить.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	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
Форма	: дисперсия
Цвет	: беловатый
Запах	: умеренный, маслянистый
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
рН	: 5,1 Концентрация: 10 г/л 1 % (в виде дисперсии)
Точка плавления/Точка замерзания	: не определено
Точка кипения/диапазон	: 99 ГЦС
Температура вспышки	: > 99 ГЦС Метод: закрытый тигель
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Воспламеняемость (жидкость)	: Не легко воспламеняется
Самовоспламенение	: 254 ГЦС
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: не определено
Относительная плотность пара	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	: 0,978
Плотность	: данные отсутствуют



Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Объемный вес	: 0,9 - 1,1 гр/см3
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: диспергируемый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: не определено
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 345 мПа-с 25 об. в мин.
	257 мПа-с 50 об. в мин.
	200 мПа-с 100 об. в мин.
Вязкость, кинематическая	: 353 мм2/с 25 об. в мин.
	204 мм2/с 100 об. в мин.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Неокислительная
Молекулярный вес	: Не применимо
Размер частиц	: Не применимо

### 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	: Избегать формирования аэрозоля. Избегайте экстремальных температур

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

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 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 GLP: да Оценка: Компонент / смесь является малотоксичной после кратковременного вдыхания.
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 GLP: да Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

#### Компоненты:

#### **Fatty acids, soya, Me esters:**

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 5.000 - 15.000 мг/кг
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): 2.000 - 20.000 мг/кг

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса, самцы и самки): 1.300 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	: Примечания: Не классифицировано

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

### 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

### 2-ethylhexan-1-ol:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): 2.047 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 4,3 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 3.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

### Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

### Fatty acids, C6-10, Me esters:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Продукт:

Виды : Кролик

## BENEVIA® (БЕНЕВИЯ®)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000912	

Оценка	:	Не классифицируется в качестве раздражителя
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	незначительное раздражение кожи или его отсутствие.
GLP	:	да
Примечания	:	Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

### Компоненты:

#### **Fatty acids, soya, Me esters:**

Результат	:	слабое раздражение
-----------	---	--------------------

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Раздражение кожи

#### **Cyantraniliprole:**

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

#### **2-ethylhexan-1-ol:**

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Раздражение кожи

#### **Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

#### **Fatty acids, C6-10, Me esters:**

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Раздражение кожи

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Продукт:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Слабое раздражение глаз или оно отсутствует
Оценка	:	Не классифицируется в качестве раздражителя
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405
GLP	:	да

## BENEVIA® (БЕНЕВИЯ®)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000912	

**Компоненты:****Fatty acids, soya, Me esters:**

Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 7 дней

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Виды : Кролик  
Результат : Необратимое воздействие на глаз  
Метод : Указания для тестирования OECD 405  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Виды : Кролик  
Результат : Необратимое воздействие на глаз  
Метод : Указания для тестирования OECD 405

**Cyantraniliprole:**

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

**2-ethylhexan-1-ol:**

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня  
Метод : Указания для тестирования OECD 405

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения глаз

**Fatty acids, C6-10, Me esters:**

Виды : Кролик  
Результат : слабое раздражение  
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:**

Виды : разнообразные виды  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Тип испытаний	: Локальная аллергическая проба на лимфатических узлах
Виды	: мыши
Оценка	: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Вызывает сенсibilизацию.
GLP	: да

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

**Компоненты:**

**Fatty acids, soya, Me esters:**

Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Не сенсibilизирует кожу.
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

**Cyantraniliprole:**

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

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Тип испытаний	: Многократная кожная аллергическая проба у человека (HRIPT)
Виды	: Люди
Результат	: отрицательный

**Fatty acids, C6-10, Me esters:**

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: Не сенсibilизирует кожу.

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
--------------------------------------	--

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Хромосомные aberrации костного мозга. Виды: Мышь Метод: Указания для тестирования OECD 474 Результат: отрицательный
-------------------------------------	---

## BENEVIA® (БЕНЕВИЯ®)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000912	

Мутагенность : Не содержит ингредиентов, входящих в список мутагенов  
зародышевой клетки -  
Оценка

### **Компоненты:**

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: анализ обратимой мутации  
in vitro  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность : Тип испытаний: анализ хромосомных aberrаций  
in vivo  
Виды: Крыса (самцы и самки)  
Путь Применения: Оральное  
Время воздействия: 90 d  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

#### **Cyantraniliprole:**

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

#### **2-ethylhexan-1-ol:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: анализ обратимой мутации  
in vitro  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Микроядерный тест  
in vivo  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция  
Результат: отрицательный

#### **Fatty acids, C6-10, Me esters:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на  
in vitro канцерогенность)  
Результат: отрицательный

Мутагенность : Испытания in vitro не обнаружили мутагенного  
зародышевой клетки - воздействия  
Оценка

### **Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

**Продукт:**

Канцерогенность - Оценка : Не содержит ингредиентов, входящих в список канцерогенов

**Компоненты:**

**Fatty acids, soya, Me esters:**

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

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Виды	: Крыса, самцы и самки
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 720 d
NOAEL	: 250 мг/кг массы тела
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

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

**Cyantraniliprole:**

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

**2-ethylhexan-1-ol:**

Виды	: Крыса
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 24 месяц(-ы)
Результат	: отрицательный

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : Не содержит ингредиентов, входящих в список веществ, токсичных для репродуктивных функций

**Компоненты:**

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Воздействие на фертильность	: Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
	Виды: Крыса, самцы и самки
	Путь Применения: Попадание в желудок
	Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 400 мг/кг массы тела
	Метод: Указания для тестирования OECD 422
	Результат: отрицательный



Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: исследование токсического воздействия на репродуктивную функцию и развитие  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 300 мг/кг массы тела  
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 600 мг/кг массы тела  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

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

**Cyantraniliprole:**

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

**2-ethylhexan-1-ol:**

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Оральное  
Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: отрицательный

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

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

**Компоненты:**

**Cyantraniliprole:**

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

**2-ethylhexan-1-ol:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000912	

### Продукт:

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

### Компоненты:

#### **Cyantraniliprole:**

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

### **Токсичность повторными дозами**

### Компоненты:

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Виды : Крыса, самцы и самки  
 NOAEL : 85 мг/кг  
 LOAEL : 145 мг/кг  
 Путь Применения : Оральное  
 Время воздействия : 9 Месяцы  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Виды : Крыса, самцы и самки  
 : 1 мг/кг, 1 мг/л, 1 мг/кг массы тела/день  
 NOAEL : 100 мг/кг, 10 мг/л, 10 ppm  
 LOAEL : 200 мг/кг, 10 мг/л, 10 мг/кг массы тела/день  
 Путь Применения : Оральное  
 Время воздействия : 10 unit manually typed 14 ч  
 Количество периодов : 5 unit manually typed  
 воздействия  
 Последующий период : 10 unit manually typed  
 наблюдения  
 Метод : Указания для тестирования OECD 422  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Виды : Крыса, мужского пола  
 LOAEL : 286 мг/кг  
 Путь Применения : Контакт с кожей  
 Время воздействия : 15 дни  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

#### **Cyantraniliprole:**

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.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

### 2-ethylhexan-1-ol:

Виды	: Крыса
	: 250 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 13 weeks
Метод	: Указания для тестирования OECD 408

### Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Продукт:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

### Компоненты:

### Суантранилипроле:

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

### Дополнительная информация

### Продукт:

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

### Компоненты:

### Суантранилипроле:

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

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

### Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): 37 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 203 GLP: да
-------------------------------------	---

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,215 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 GLP: да
--	--

	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,00947 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 GLP: да
--	--

## BENEVIA® (БЕНЕВИЯ®)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 20,4 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202  
 GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 63,8 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201  
 GLP: да

Токсичность по отношению к почвенным организмам : LC50 (черви): > 1.000 мг/кг

Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): 3.79 µg/bee  
 Время воздействия: 72 ч  
 Конечная точка: Острая оральная токсичность  
  
 LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): 6.31 µg/bee  
 Время воздействия: 96 ч  
 Конечная точка: Острая токсичность при контакте

### 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.

### Компоненты:

#### Fatty acids, soya, Me esters:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): > 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч

LC50 (*Leuciscus idus* (Золотой карп)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: ISO 7346/2

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Ракообразные): 800 - 5.243 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч

#### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 10 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 4,6 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3,5 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 7,9 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 65,4 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 1,65 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 1,18 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): 500 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Токсичность по отношению к почвенным организмам : LC50 (*Eisenia fetida* (земляные черви)): 1.000 мг/кг  
Время воздействия: 14 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 207

Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50 (*Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)): 1.356 мг/кг  
Время воздействия: 14 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 223

#### Cyantraniliprole:

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 : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

водорослей/водных растений		водоросли)): > 13 мг/л Время воздействия: 72 ч
		EbC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): > 13 мг/л Время воздействия: 72 ч
		ErC50 ( <i>lemna gibba</i> (ряска горбатая)): 0,278 мг/л Время воздействия: 7 дн.
		EyC50 ( <i>lemna gibba</i> (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 ( <i>Cyprinodon variegatus</i> (Рыба отряда карпозубообразных)): 2,9 мг/л Время воздействия: 28 дн.
		NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 0,11 мг/л Время воздействия: 21 дн.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,00656 мг/л Время воздействия: 21 дн.
		NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,00969 мг/л Время воздействия: 21 дн.
		NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,00447 мг/л Время воздействия: 21 дн.
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	:	10
Токсичность по отношению к почвенным организмам	:	LC50 ( <i>Eisenia fetida</i> (земляные черви)): > 1.000 мг/кг Время воздействия: 14 дн.
Токсичность по отношению к наземным организмам	:	LD50 ( <i>Apis mellifera</i> (пчелы)): > 0.0934 µg/bee Время воздействия: 48 ч Конечная точка: Острая токсичность при контакте
		LD50 ( <i>Apis mellifera</i> (пчелы)): > 0.1055 µg/bee Время воздействия: 48 ч Конечная точка: Острая оральная токсичность
		LD50 ( <i>Colinus virginianus</i> (Перепелка Бобуайт)): 2.250 мг/кг

2-ethylhexan-1-ol:

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 17,1 - 28,2 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): 39 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 3,2 мг/л Время воздействия: 72 ч  EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 11,5 мг/л Время воздействия: 72 ч
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (сине-зеленые водоросли)): 16,6 мг/л Время воздействия: 72 ч

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Токсичность для водорослей/водных растений	:	EbC50 (Skeletonema costatum (Диатом)): 20 мг/л Время воздействия: 72 ч  ErC50 (Skeletonema costatum (Диатом)): 98 мг/л Время воздействия: 72 ч
--	---	--

**Fatty acids, C6-10, Me esters:**

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 95 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Gammarus fasciatus (пресноводный бокоплав)): 14,7 мг/л Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость	:	Примечания: Продукт содержит незначительное количество трудно биоразлагаемых компонентов, которые могут не разлагаться на очистных сооружениях.
------------------	---	---

**Компоненты:**

**Fatty acids, soya, Me esters:**

Биоразлагаемость	:	Результат: Является быстро разлагающимся.
------------------	---	---

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Биоразлагаемость	:	Результат: Является быстро разлагающимся. Метод: Указания для тестирования OECD 301E
------------------	---	---

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

---

**Cyantraniliprole:**

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся.

**2-ethylhexan-1-ol:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Биоразлагаемость : Результат: Биodeградируемый  
Биodeградация: 99 %

Результат: Биodeградируемый  
Биodeградация: 65 %

**Fatty acids, C6-10, Me esters:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Fatty acids, soya, Me esters:**

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Биоаккумуляция : Виды: Рыба  
Фактор биоконцентрации (BCF): 70,79  
Метод: КССА

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: 4,77 (25 ГЦС)

**Cyantraniliprole:**

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



## BENEVIA® (БЕНЕВИЯ®)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

октанол/вода)

log Pow: 2,07 (22 ГЦС)

pH: 7

log Pow: 1,74 (22 ГЦС)

pH: 9

**2-ethylhexan-1-ol:**

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: 2,9 (25 ГЦС)

**Подвижность в почве****Продукт:**

Распределение между  
различными  
экологическими участками : Примечания: О самом продукте не имеется никаких  
данных.

**Компоненты:****Суантранилпроле:**

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

**Другие неблагоприятные воздействия****Продукт:**

Дополнительная  
экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации  
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	Источн ики данных
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут -	ПДК 0,09 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4		Перече нь 5

Версия 1.0      Дата Ревизии: 18.07.2023      Номер Паспорта безопасности: 50000912      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 18.07.2023

	максимальная разовая: 0,15 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлексный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,01 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 0,15 мг/л 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.  
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000912	

Экологически опасный : да

**IATA-DGR**

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

Класс : 9  
 Группа упаковки : III  
 Этикеты : Разное  
 Инструкция по : 964

упаковыванию (Грузовой самолет)  
 Инструкция по : 964  
 упаковыванию (Пассажирский самолет)

Экологически опасный : да

**Код IMDG**

Номер ООН : UN 3082  
 Надлежащее отгрузочное наименование : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Cyantraniliprole)

Класс : 9  
 Группа упаковки : III  
 Этикеты : 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.
AIRC	: Не отвечает инвентарной описи

Версия 1.0	Дата Ревизии: 18.07.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000912	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 18.07.2023
---------------	-----------------------------	---	--

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-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE Fatty acids, C6-10, Me esters
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

H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно 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
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000912	

2017/164/EU	: воздействия)
РФ ПДК	: Европа. Директива Комиссии 2017/164/ЕС, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
2017/164/EU / TWA	: 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	: Предельное значение - восемь часов
	: 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; AIC - 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 - 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

Дополнительная информация :

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	18.07.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.07.2023
		50000912	

---

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