

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

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

Название продукта : JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ТОО "ЭфЭмСи Агро Казахстан"

Адрес : ул. Тимирязева, 26/29  
050040 Алматы  
Казахстан

Телефон : 1 215 / 299-6000 (офис в США)

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 (Оральное) : Категория 4

Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 4

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 1

Острая (краткосрочная) : Категория 1

JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 1  
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H302 + H332 Вредно при проглатывании или при вдыхании.  
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
**Реагирование:**  
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.  
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)
Bifenthrin	82657-04-3	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H312 Skin Sens.1;	данные отсутствуют	>= 10 - < 20

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0      Дата Ревизии: 15.04.2024      Номер Паспорта безопасности: 50000153      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 15.04.2024

		H317 STOT SE1; H370 (Центральна я нервная система) STOT RE1; H372 (Центральна я нервная система) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
Chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 10$
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	132778-08-6	Acute Tox.5; H303 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute2; H401	данные отсутствуют	$\geq 3 - < 10$
ammonium sulphate	7783-20-2	Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 Aquatic Acute3; H402	ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК  ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 2,5 - < 10$
5-Chloro-2-methyl- 3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1C; H314	данные отсутствуют	$\geq 0,0002 - < 0,0025$

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

		Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
--	--	---	--	--

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>Перенести на свежий воздух.</p> <p>Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.</p> <p>При возникновении какого-либо дискомфорта немедленно снять с воздействия. Легкие случаи: Держите человека под наблюдением. Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если симптомы развиваются.</p> <p>Серьезные случаи: немедленно обратитесь за медицинской помощью или вызовите скорую помощь.</p> |
| При попадании на кожу   | : | <p>Немедленно снять всю зараженную одежду.</p> <p>Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.</p> <p>Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут.</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 без медицинского совета.</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>Немедленно обратитесь за медицинской помощью.</p>  |
| Наиболее важные         | : | <p>Продукт содержит пиретроид. При проглатывании</p>   |

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

симптомы и воздействия,  
как острые, так и  
отсроченные.

больших количеств следует эвакуировать желудок и  
кишечник. Лечение симптоматическое и  
поддерживающее. Перевариваемые жиры, масла или  
алкоголь могут увеличить всасывание, поэтому их следует  
избегать.  
Воздействие может привести к нейротоксичности с такими  
симптомами, как тремор, нарушение походки и обильное  
слюноотделение. Тремор может исчезнуть при  
дальнейшем воздействии.  
Вредно при проглатывании или при вдыхании.  
Поражает органы в результате многократного или  
продолжительного воздействия.

Меры предосторожности  
при оказании первой  
помощи

: Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать  
особое внимание на личную безопасность и использовать  
рекомендуемую защитную спецодежду  
Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и  
в глаза.  
В случае если существует потенциальный риск,  
обратитесь к Разделу 8 касательно специальных средств  
индивидуальной защиты.

Врачу на заметку

: Лечить симптоматично.  
Может быть полезно показать этот паспорт безопасности  
врачу.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Температура вспышки : > 100 ГЦС

Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел  
взрываемости / Верхний  
предел воспламеняемости : не определено

Нижний предел  
взрываемости / Нижний  
предел воспламеняемости : не определено

Воспламеняемость  
(жидкость) : Не классифицировано как опасность воспламенения

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.

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

- |  |   |
|--|---|
| Опасные продукты горения                       | : При пожаре могут образовываться раздражающие, коррозионные и/или токсичные газы.<br>Хлорные соединения<br>Оксиды углерода<br>Окиси азота (NOx)<br>Бром соединения   |
| Дополнительная информация                      | : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.<br>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 | : Эвакуировать персонал в безопасные места.<br>Не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по нему.<br>Если это можно сделать безопасно, остановите утечку.<br>Используйте средства индивидуальной защиты.<br>Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.<br>Отметить загрязненный участок соответствующими знаками и перекрыть доступ для посторонних лиц.<br>Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.<br>Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13. |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды   | : Предотвратить попадание продукта в стоки.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>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).<br>Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.   |



JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

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. Не вдыхать испарения/пыль. 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. Рекомендуется использовать предупреждающий знак с надписью «ЯД». 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.

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
ammonium sulphate	7783-20-2	ПДК	10 мг/м3	РФ ПДК

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

		разовая (аэрозоль)		
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			

**Средства индивидуальной защиты**

- Защита дыхательных путей : В случае подверженности 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  
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.  
Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту.  
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 : Во время использования не есть и не пить.  
Во время использования не курить.  
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- Физическое состояние : жидкость



## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Цвет	: белый
Запах	: нейтральный
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 5,6 (20,8 ГЦС) (1% раствор в воде)
Точка плавления/Точка замерзания	: не определено
Точка кипения/диапазон	: не определено
Температура вспышки	: > 100 ГЦС
Скорость испарения	: не определено
Воспламеняемость (жидкость)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Самовоспламенение	: не определено
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: не определено
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность пара	: не определено
Относительная плотность	: не определено
Плотность	: 1,11 гр/см3 (20 ГЦС)
Объемный вес	: данные отсутствуют
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: диспергируемый
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : Отсутствует для данной смеси.

Температура  
самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : не определено

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,  
кинематическая : 158,8 мм<sup>2</sup>/с ( 21,6 ГЦС)

151,2 мм<sup>2</sup>/с ( 42 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Неокислительная

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 : Избегайте экстремальных температур  
Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых  
солнечных лучей.  
Теплота, огонь и искры.  
При нагревании изделия выделяются вредные и  
раздражающие пары.

Несовместимые материалы : Избегайте сильных кислот, оснований и окислителей

Опасные продукты  
разложения : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий  
хранения.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных : Контакт с кожей

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

путях воздействия

Вдыхание

### Острая токсичность

Вредно при проглатывании или при вдыхании.

### Продукт:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): 1.098 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 425

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 2,14 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

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

### Компоненты:

#### **Bifenthrin:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 50,2 - 58,8 мг/кг  
Симптомы: Конвульсии, Дрожь

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, женского пола): 0,6 - 1,2 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Симптомы: Дрожь, Конвульсии

LC50 (Крыса, мужского пола): 1,10 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Симптомы: Дрожь, Смертность

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 мг/кг  
Примечания: нет смертности

#### **Chlorantraniliprole:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 425  
GLP: да  
Примечания: Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 5,1 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
GLP: да

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью  
Примечания: Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
GLP: да  
Примечания: Источник информации; Внутренний отчет по изучению

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

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

**ammonium sulphate:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 423

LD50 (Крыса): 4.250 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса, мужского пола): 0,0035 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 433

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 434

**5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, женского пола): 200 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): 0,33 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, мужского пола): 87 мг/кг

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

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

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

Примечания : слабое раздражение  
Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

**Компоненты:****Bifenthrin:**

Виды : Кролик  
Результат : незначительное раздражение кожи или его отсутствие.  
GLP : да

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : незначительное раздражение кожи или его отсутствие.  
GLP : да

**Chlorantraniliprole:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Нет раздражения кожи  
GLP : да  
Примечания : Источник информации; Внутренний отчет по изучению

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Виды : Кролик  
Результат : слабое раздражение

**ammonium sulphate:**

Виды : Кролик  
Время воздействия : 20 ч  
Метод : Тест Дрэйза  
Результат : слабое раздражение

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : слабое раздражение

**5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Виды : Кролик  
Результат : слабое раздражение  
Оценка : Нет раздражения глаз

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

Метод : Указания для тестирования OECD 405

**Компоненты:****Bifenthrin:**

Виды	: Кролик
Результат	: Слабое раздражение глаз или оно отсутствует
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
GLP	: да

**Chlorantraniliprole:**

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
GLP	: да
Примечания	: Источник информации; Внутренний отчет по изучению

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Метод	: тест in vitro на раздражение глаз

**ammonium sulphate:**

Виды	: Кролик
Результат	: слабое раздражение

**5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

Результат	: Необратимое воздействие на глаз
-----------	-----------------------------------

**Респираторная или кожная сенсibilизация****Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Виды	: мыши
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Не сенсibilизирует кожу.

**Компоненты:****Bifenthrin:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
GLP	: да

### Chlorantraniliprole:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Не вызывает сенсibilизации кожи.
GLP	: да
Примечания	: Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Виды	: мыши
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Не вызывает сенсibilизации кожи.

### ammonium sulphate:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Кожный
Виды	: Морская свинка
Результат	: Не сенсibilизирует кожу.

### 5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Виды	: Мышь
Результат	: Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1A.

### Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Продукт:

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

#### Компоненты:

##### Bifenthrin:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: тест на генную мутацию Тест-система: клетки яичников китайского хомячка Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее Результат: отрицательный
	: Тип испытаний: анализ обратимой мутации Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ мышинной лимфомы  
Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность  
in vivo : Тип испытаний: Сцепленный с полом рецессивный  
летальный тест  
Виды: *Drosophila melanogaster* (чернобрюхая дрозифила)  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: тест на нерепаративный синтез ДНК  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 486  
Результат: отрицательный

### Chlorantraniliprole:

Генетическая токсичность  
in vitro : Тип испытаний: анализ обратимой мутации  
Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках  
млекопитающих  
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность  
in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест  
Виды: Мышь  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный

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

### ammonium sulphate:

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках  
млекопитающих  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации  
(отклонение от нормального числа и морфологии)



## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

	хромосом) in vitro Метод: Указания для тестирования OECD 473 Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Микроядерный тест Виды: Мышь (мужского пола) Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция Время воздействия: 4 d Результат: отрицательный
Мутагенность зародышевой клетки - Оценка	: Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

### Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Компоненты:

#### **Bifenthrin:**

Виды	: Крыса, женского пола
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 2 Годы
NOAEL	: 3 мг/кг массы тела/день
Результат	: отрицательный
Виды	: Мышь, мужского пола
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 18 месяц(-ы)
NOAEL	: 7,6 мг/кг массы тела/день
Результат	: положительный
Симптомы	: злокачественные новообразования

#### **Chlorantraniliprole:**

Виды	: Крыса, самцы и самки
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 2 Годы
NOAEL	: 805 - 1.076 мг/кг массы тела/день
Метод	: Указания для тестирования OECD 453
Результат	: отрицательный
Виды	: Мышь, самцы и самки
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 18 месяц(-ы)
NOAEL	: 158 - 1.155 мг/кг массы тела/день
Метод	: Указания для тестирования OECD 453
Результат	: отрицательный

Канцерогенность - Оценка	: Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.
--------------------------	--

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

**ammonium sulphate:**

Виды	: Крыса, мужского пола
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 2 у
Доза	: 564, 1288 мг/кг пищи
Метод	: Указания для тестирования OECD 453
Результат	: отрицательный

Виды	: Крыса, женского пола
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 2 у
Доза	: 649, 1371 мг/кг пищи
Метод	: Указания для тестирования OECD 453
Результат	: отрицательный

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

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

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

**Компоненты:**

**Bifenthrin:**

Воздействие на фертильность	: Тип испытаний: Изучение двух поколений Виды: Крыса Путь Применения: Оральное Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 3 мг/кг массы тела/день Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: 5 мг/кг массы тела/день Результат: отрицательный
--------------------------------	---

Влияние на развитие плода	: Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Кролик Путь Применения: Оральное Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 2,7 мг/кг массы тела/день Тератогенность: NOAEL: 2,7 мг/кг массы тела/день Симптомы: Материнский эффект. Результат: Без тератогенного эффекта.
---------------------------	---

	: Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Крыса Путь Применения: Оральное Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 1 мг/кг массы тела/день
--	--

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Тератогенность: NOAEL: 2 мг/кг массы тела/день  
Результат: Без тератогенного эффекта.

Виды: Крыса  
Путь Применения: Оральное  
Общая токсичность материнской особи: LOAEL: 7,2 мг/кг массы тела/день  
Токсическое воздействие на процесс развития: LOAEL: 7,2 мг/кг массы тела/день  
Эмбриофетотоксичность.: NOEL: 9,0 мг/кг массы тела/день  
Метод: Указания для тестирования OECD 426  
Результат: Испытания на животных не показали наличие каких-либо воздействий на фертильность., Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.

**Chlorantraniliprole:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение двух поколений  
Виды: Крыса, самцы и самки  
Путь Применения: Оральное  
Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 20.000 ppm  
Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: 20.000 ppm  
Метод: Указания для тестирования OECD 416  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Внутриутробный  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Оральное  
Длительность применения однократной дозы: 6 - 20 дни  
Общая токсичность материнской особи: NOEL: 1.000 мг/кг массы тела/день  
Токсическое воздействие на процесс развития: NOEL: 1.000 мг/кг массы тела/день  
Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: отрицательный

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

**ammonium sulphate:**

Воздействие на фертильность : Виды: Крыса  
Путь Применения: Оральное  
Доза: 250, 750, 1500 mg/kg  
Общая токсичность родительской особи: LOAEL: 250 мг/кг массы тела  
Фертильность: NOAEL: 1.500 мг/кг массы тела  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: Не было обнаружено каких-либо воздействий

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

на фертильность и раннее эмбриональное развитие.

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса  
Путь Применения: Оральное  
Доза: 250, 750, 1500 mg/kg  
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL:  
1.500 мг/кг массы тела  
Метод: Указания для тестирования OECD 415  
Результат: отрицательный

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

### 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:

##### **Bifenthrin:**

Органы-мишени : Центральная нервная система  
Оценка : Поражает органы в результате однократного воздействия.

##### **Chlorantraniliprole:**

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)

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### Продукт:

Оценка : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### Компоненты:

##### **Bifenthrin:**

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

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

### Chlorantraniliprole:

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

### ammonium sulphate:

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

### Токсичность повторными дозами

#### Компоненты:

#### Bifenthrin:

Виды : Крыса, самцы и самки  
 NOEL : 100 ppm  
 Путь Применения : Орально - питание  
 Время воздействия : 90 d  
 Примечания : Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Виды : Собаки, самцы и самки  
 NOEL : 2,5 мг/кг массы тела/день  
 Путь Применения : Орально - питание  
 Время воздействия : 13 w  
 Симптомы : Дрожь

### Chlorantraniliprole:

Виды : Крыса, самцы и самки  
 NOEL : 1188 - 1526 мг/кг  
 Путь Применения : Оральное  
 Время воздействия : 90 дни  
 Метод : Указания для тестирования OECD 408

### ammonium sulphate:

Виды : Крыса, женского пола  
 NOAEL : 284 мг/кг  
 Путь Применения : Оральное  
 Время воздействия : 1 y  
 Доза : 48, 284, 1490 mg/kg  
 Метод : Указания для тестирования OECD 453  
 Симптомы : Воздействие на печень, Влияние на почки

Виды : Крыса, мужского пола  
 NOAEL : 256 мг/кг  
 Путь Применения : Оральное  
 Время воздействия : 1 y  
 Доза : 42, 256, 1527 mg/kg  
 Метод : Указания для тестирования OECD 453  
 Симптомы : Воздействие на печень, Влияние на почки

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Виды	: Крыса
NOAEC	: 0,3 мг/л
Путь Применения	: Вдыхание
Время воздействия	: 14 d
Количество периодов воздействия	: 8 h/d
Доза	: 0.3 mg/L
Симптомы	: Нет побочных эффектов.

### 5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:

Виды	: Собаки
NOAEL	: 22 мг/кг
Путь Применения	: Оральное

Виды	: Крыса
NOAEL	: 16,3 - 24,7 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей

Виды	: Крыса
NOAEL	: 2.36 mg/m³
Путь Применения	: Вдыхание

### Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Компоненты:

#### **Bifenthrin:**

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

#### **Chlorantraniliprole:**

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

### Дополнительная информация

#### Продукт:

Примечания	: При контакте активный ингредиент может вызвать ощущение жжения, покалывания или онемения на открытых участках (парестезия), что безвредно при небольшом воздействии, но может быть весьма болезненным, особенно в глазах. Эффект может быть вызван брызгами, аэрозолем или переносом с загрязненных перчаток. Эффект временный, длится до 24 часов, но в исключительных случаях может длиться дольше. Это может рассматриваться как предупреждение о том, что произошло чрезмерное воздействие и что следует пересмотреть методы работы.
------------	--

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

#### Продукт:

Токсичность по отношению : NOEC (*Eisenia andrei* (красный калифорнийский червь)): 1.000 мг/кг  
к почвенным организмам  
Время воздействия: 14 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 207

LC50 (*Eisenia andrei* (красный калифорнийский червь)): > 1.000 мг/кг  
Время воздействия: 14 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 207

Токсичность по отношению : LD50 (*Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)): > 2.250 мг/кг  
к наземным организмам  
Метод: Указания для тестирования OECD 223

LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): 0.49 µg/bee  
Время воздействия: 48 ч  
Конечная точка: Острая токсичность при контакте  
Метод: Указания для тестирования OECD 214

LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): 6.66 µg/bee  
Время воздействия: 48 ч  
Конечная точка: Острая оральная токсичность  
Метод: Указания для тестирования OECD 213

### Экотоксикологическая оценка

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

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

#### Компоненты:

##### **Bifenthrin:**

Токсичность по отношению : LC50 (*Salmo gairdneri*): 0,00015 мг/л  
к рыбам  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: прогоночный тест

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)): 0,00035 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: прогоночный тест

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 0,000256 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: полу-статистический тест

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

		Метод: Указания для тестирования OECD 203 GLP: да
		LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 0,000234 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: полу-статистический тест Метод: Указания для тестирования OECD 203 GLP: да
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia (Дафния)): 0,00011 мг/л Время воздействия: 48 ч
		LC50 (Daphnia (Дафния)): 0,0016 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC50 (водоросли): 0,822 мг/л Время воздействия: 72 ч
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	:	1.000
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,00012 мг/л Время воздействия: 21 дн.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,0013 мкг/л Время воздействия: 21 дн.
		NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,00095 мкг/л Время воздействия: 21 дн.
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	:	100.000
Токсичность по отношению к почвенным организмам	:	LD50 (Eisenia fetida (земляные черви)): > 16 мг/кг Время воздействия: 14 дн.
		Метод: Указания для тестирования OECD 216 Примечания: Не оказывает существенного неблагоприятного воздействия на минерализацию азота.
Токсичность по отношению к наземным организмам	:	LD50 (Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт)): 1.800 мг/кг
		LD50 (Anas platyrhynchos (кряква)): > 2.150 мг/кг



**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): 0.1 - 0.35 µg/bee  
Время воздействия: 24 ч  
Конечная точка: Острая оральная токсичность  
Метод: Указания для тестирования OECD 213

LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): 0.1 - 0.3 µg/bee  
Время воздействия: 24 ч  
Конечная точка: Острая токсичность при контакте  
Метод: Указания для тестирования OECD 214

**Chlorantraniliprole:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 13,8 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
Примечания: Источник информации; Внутренний отчет по изучению

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)): > 15,1 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: да  
Примечания: Источник информации; Внутренний отчет по изучению

LC50 (*Cyprinodon* sp. (Рыба отряда карпозубообразных (гольян))): > 12 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (*Hyalella azteca* (Мексиканский бокоплав)): 0,26 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

LC50 (*Ceriodaphnia dubia* (дафния, водяная блоха)): 0,0067 - 0,011 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 2 мг/л  
Время воздействия: 120 ч

NOEC (*lemna gibba* (ряска горбатая)): 2 мг/л  
Время воздействия: 14 дн.

ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): > 2 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 10
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): 1,28 мг/л Время воздействия: 36 дн.  NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,110 мг/л Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 210 GLP: да
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,00447 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: US EPA TG OPPTS 850.1300 GLP: да
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. Метод: Указания для тестирования OECD 207 GLP: да  Примечания: Не оказывает существенного неблагоприятного воздействия на минерализацию азота. Не оказывает существенного неблагоприятного воздействия на минерализацию углерода.
Токсичность по отношению к наземным организмам	: LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 4,0 µg/пчела Время воздействия: 72 ч Конечная точка: Острая токсичность при контакте Примечания: Активное вещество, растворенное в ацетоне  LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 0,005 µg/пчела Время воздействия: 48 ч Конечная точка: Острая токсичность при контакте Примечания: Активное вещество, растворенное в воде  LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 104,1 µg/пчела Время воздействия: 48 ч Конечная точка: Острая оральная токсичность Примечания: Активное вещество, растворенное в ацетоне  LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 0,0274 µg/пчела Время воздействия: 48 ч Конечная точка: Острая оральная токсичность Примечания: Активное вещество, растворенное в воде

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

LD50 (Poepphia guttata (зебровая амадина)): > 2.250 мг/кг

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Brachydanio rerio (брахиданио-реριο)): 2,95 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Ракообразные): 26,2 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Skeletonema costatum (Диатом)): 9,05 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: ISO 10253

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 560 мг/л

**ammonium sulphate:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 53 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 169 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

EC50 (Daphnia (Дафния)): 121,7 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные водоросли)): 2.700 мг/л  
Время воздействия: 18 ч

EC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные водоросли)): 1.605 мг/л  
Время воздействия: 5 дн.

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : EC10 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): 5,29 мг/л  
Время воздействия: 30 дн.  
Тип испытаний: прогоночный тест

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : EC10 (Hyalella azteca (Мексиканский бокоплав)): 3,12 мг/л  
Время воздействия: 70 дн.  
Тип испытаний: полу-статистический тест

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): 1.618 мг/л  
Время воздействия: 0,5 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 209  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,19 мг/л Время воздействия: 96 ч GLP: да
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,16 мг/л Время воздействия: 48 ч  NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,1 мг/л Время воздействия: 21 дн.  EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,18 мг/л Время воздействия: 21 дн.
Токсичность для водорослей/водных растений	: NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201  NOEC (Skeletonema costatum): 0,019 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201  EC50 (Skeletonema costatum): 0,037 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 1
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC (Danio rerio (рыба-зебра)): 0,02 мг/л Время воздействия: 35 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 210 GLP: да
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,1 мг/л Время воздействия: 21 дн.  Величина хронической токсичности (Daphnia magna (дафния)): 0,18 мг/л Время воздействия: 21 дн.
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	: 10
Токсично двлияет на микроорганизмы	: NOEC (активный ил): 0,91 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 GLP: да

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

ЕС50 (активный ил): 4,5 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 209  
GLP: да

**Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.  
Продукт содержит незначительное количество трудно биоразлагаемых компонентов, которые могут не разлагаться на очистных сооружениях.

**Компоненты:**

**Bifenthrin:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

**Chlorantraniliprole:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Стабильность в воде : Период полураспада (DT50 (Время элиминации)): 10 дн.  
(25 ГЦС) pH: 9

Период полураспада (DT50 (Время элиминации)): 0,3 дн.  
(50 ГЦС) pH: 9

Период полураспада (DT50 (Время элиминации)): > 31 дн.  
pH: 5

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

**ammonium sulphate:**

Биоразлагаемость : Результат: Небиodeградируемый

**5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

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

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

### Компоненты:

#### **Bifenthrin:**

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)  
Фактор биоконцентрации (BCF): 1.709  
Примечания: Благодаря коэффициенту распределения н-октанола/воды возможно накопление материала в организмах.  
Коэффициент распределения октанол-вода см. в разделе 9.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 6,6

#### **Chlorantraniliprole:**

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)  
Фактор биоконцентрации (BCF): 14  
Метод: Указания для тестирования OECD 305  
GLP: да  
Примечания: Биоаккумулирование маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,77 (20 ГЦС)  
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 ГЦС)  
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 ГЦС)  
pH: 9

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3,7  
Метод: Указания для тестирования OECD 117

#### **ammonium sulphate:**

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумулирование маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -5,1 (25 ГЦС)

log Pow: 0,48 (25 ГЦС)

#### **5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): < 54  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 305

## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : Pow: 0,75

### Подвижность в почве

#### Продукт:

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

#### Компоненты:

##### **Bifenthrin:**

Распределение между  
различными  
экологическими участками : Кос: 236610 ml/g, log Кос: 5,37  
Примечания: неподвижный

Стабильность в почве :

##### **Chlorantraniliprole:**

Распределение между  
различными  
экологическими участками : Кос: 362 ml/g, log Кос: 2,55  
Примечания: Подвижный в почвах

Стабильность в почве : Примечания: Очень устойчив в почве.

### 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.

#### Компоненты:

##### **Chlorantraniliprole:**

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



JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)

Версия  
1.0

Дата Ревизии:  
15.04.2024

Номер Паспорта  
безопасности:  
50000153

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 15.04.2024

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источн ики данных
ammonium sulphate 7783-20-2	MPC - maximum: 0,2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - average: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 100 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический ПДК: 3500 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический ПДК: 0,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,4 мг/дм3 (Азота) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 2,9 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 1 мг/л (Азота) Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; придает воде	данные отсутствуют	Перече нь 1 Перече нь 4 Перече нь 5



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА® Инсектицид)

Версия 1.0      Дата Ревизии: 15.04.2024      Номер Паспорта безопасности: 50000153      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 15.04.2024

		привкус Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone 55965-84-9	данные отсутствуют	ПДК: 0,002 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 2	данные отсутствуют	Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

- Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт.  
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.  
(Bifenthrin, Chlorantraniliprole)  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 9  
Идентификационный номер опасности : 90  
Код ограничения проезда через туннели : (-)  
Экологически опасный : да

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

**IATA-DGR**

UN/ID-Номер.	: UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenthrin, Chlorantraniliprole)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Разное
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	: 964
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	: 964
Экологически опасный	: да

**Код IMDG**

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

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.04.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000153	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.04.2024
---------------	-----------------------------	---	--

DSL	: Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL.  500008-45-7 2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
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

H301	Токсично при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании.
H331	Токсично при вдыхании.
H370	Поражает органы в результате однократного воздействия.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

Skin Corr.	:	Разъедание кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
КЗ ПДК	:	Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
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
КЗ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
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

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 - 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;

**JALENTRA® Insecticide (ДЖАЛЕНТРА®  
Инсектицид)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.04.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2024
		50000153	

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

Дополнительная информация :

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