

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

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

Название продукта : AVAUNT® (Авант®)

#### 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

#### Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : инсектицид

Ограничения в использовании : Используйте, как рекомендовано на этикетке.

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 4

Острая токсичность (Оральное) : Категория 4

Раздражение кожи : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 2 (Центральная нервная система)

Специфическая : Категория 1

## AVAUNT® (Авант®)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

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

Острая (краткосрочная) : Категория 2  
опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 2  
опасность в водной среде

### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика  
опасности : H227 Горючая жидкость.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H371 Может поражать органы (Центральная нервная  
система) в результате однократного воздействия.  
H372 Поражает органы в результате многократного или  
продолжительного воздействия.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными  
последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.  
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
**Реагирование:**  
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь  
вещество/препарат

#### Компоненты

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



**AVAUNT® (Авант®)**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 28.01.2025      Номер Паспорта безопасности: 50000122      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 28.01.2025

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры	85566-26-3	Flam. Liq.4; H227 Skin Irrit.3; H316 Aquatic Acute2; H401данные отсутствуют	данные отсутствуют	>= 50 - < 70
Индоксакарб	173584-44-6	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 STOT SE2; H371 (Центральная нервная система) STOT RE1; H372 (Кровь, Нервная система) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410данные отсутствуют	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
Жирные кислоты, соя, эфиры Me	68919-53-9	Acute Tox.5; H303 Acute Tox.4; H312 Eye Irrit.2B; H320данные отсутствуют	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
додецилбензолсульфонат кальция	26264-06-2	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute2; H401данные отсутствуют	данные отсутствуют	>= 3 - < 10

Версия 1.0      Дата Ревизии: 28.01.2025      Номер Паспорта безопасности: 50000122      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 28.01.2025

2-этилгексан-1-ол	104-76-7	<p>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; H402данные отсутствуют</p>	<p>ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники данных: КЗ ПДК</p> <p>ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК</p>	>= 1 - < 2,5
-------------------	----------	--	---	--------------

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 : Перенести на свежий воздух.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
При возникновении какого-либо дискомфорта немедленно снять с воздействия. Легкие случаи: Держите человека под наблюдением. Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если симптомы развиваются.  
Серьезные случаи: немедленно обратитесь за медицинской помощью или вызовите скорую помощь.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.  
Смыть водой с мылом.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

		Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
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	:	НЕ вызывать рвоту. Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	:	Воздействие может привести к потере координации и тремору. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. Может поражать органы в результате однократного воздействия. 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. При проглатывании требуется немедленная медицинская помощь.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Температура вспышки : 69 ГЦС

Температура возгорания : 255 ГЦС

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел : данные отсутствуют

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

взрываемости / Нижний  
предел воспламеняемости

Воспламеняемость  
(жидкость) : Не легко воспламеняется

Рекомендуемые средства  
пожаротушения : Сухой химикат, CO<sub>2</sub>, распыление воды или обычная пена.  
Применять меры по тушению, соответствующие местным  
условиям и окружающей обстановке.

Запрещенные средства  
пожаротушения : Не распространяйте просыпанный материал струями  
воды под высоким давлением.  
Полнострейный водомёт

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.  
Хлорированные соединения  
Фторсодержащие соединения  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксиды углерода  
Цианистый водород  
Окиси серы

Специальные методы  
пожаротушения : Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если  
это безопасно.  
Для охлаждения неэкспонированной 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 : Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по  
нему.  
Если это можно сделать безопасно, остановите утечку.  
Используйте средства индивидуальной защиты.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

Отметить загрязненный участок соответствующими знаками и перекрыть доступ для посторонних лиц. Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

**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.

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

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

**Информация о безопасном обращении :** Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

**Условия безопасного хранения :** Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц.  
Хранить в специально маркированных контейнерах.  
Не курить.  
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. 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.

Рекомендуемая температура хранения : > 0 ГЦС

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не замораживать.

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
2-этилгексан-1-ол	104-76-7	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	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/м3	2017/164/EU
		ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	КЗ ПДК



Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз
--	--	---

### Средства индивидуальной защиты

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Защита дыхательных путей | : | В случае подверженности туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.   |
| Защита рук<br>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<br>Плотно прилегающие защитные очки<br>Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.  |
| Защита кожи и тела       | : | Непроницаемая одежда<br>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.<br>Всегда иметь под рукой набор для первой медицинской помощи вместе с соответствующими инструкциями.<br>Надевать специальное защитное снаряжение.<br>При использовании не пить, не есть и не курить.<br><br>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.<br>Не вдыхать аэрозоль.<br>Во время использования не есть и не пить.<br>Во время использования не курить.<br>Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.   |

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- |                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| Физическое состояние | : | жидкость |
| Цвет                 | : | янтарный |

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Запах	: слабый запах горелого)
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 6,6 (20 - 25 ГЦС) Концентрация: 10 г/л 1 %
Точка плавления/ пределы	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: 69 ГЦС
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Воспламеняемость (жидкость)	: Не легко воспламеняется, воспламеняющийся
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность паров	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: данные отсутствуют
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: 255 ГЦС
Температура разложения	: Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 5,6 мПа-с ( 25 ГЦС)
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Неокислительная
Молекулярный вес	: Не применимо
Размер частиц	: данные отсутствуют

### 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. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры. При нагревании изделия выделяются вредные и раздражающие пары.
Несовместимые материалы	: Сильные окисляющие вещества Сильные кислоты и сильные основания
Опасные продукты разложения	: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	: Вдыхание Контакт с кожей
--	-------------------------------

#### Острая токсичность

Вредно при проглатывании.  
Может причинить вред при вдыхании.

Вредно при проглатывании.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

### Продукт:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, женского пола): 977 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425 Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.
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: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Симптомы: Раздражение, Утраченная масса тела GLP: да Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью Примечания: нет смертности

### Компоненты:

#### **Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 мг/кг Метод: Директива ЕС 92/69/ЕЕС В.1 Острая токсичность (при оральном введении) Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью Примечания: нет смертности Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса, самцы и самки): > 5 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 436 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью Примечания: нет смертности Основано на данных по схожим материалам

#### **Индоксакарб:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, самцы и самки): 281 - 291 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 420 Симптомы: атаксия, Дрожь, Понос, клонические судороги GLP: да
		LD50 (Крыса, женского пола): 179 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Органы-мишени: Нервная система Симптомы: гипоактивность, Дрожь, атаксия, Смертность GLP: да

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса, женского пола): 4,2 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Симптомы: носовые выделения, летаргия GLP: да
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

### Жирные кислоты, соя, эфиры Me:

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

### додецилбензолсульфонат кальция:

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
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

### 2-этилгексан-1-ол:

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

### Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

### Продукт:

Виды	: Кролик
Оценка	: Раздражает кожу.
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Раздражение кожи
Примечания	: Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

### Компоненты:

#### **Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:**

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Легкое раздражение кожи

#### **Индоксакарб:**

Виды	: Кролик
Оценка	: Не классифицируется в качестве раздражителя
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: слабое раздражение
GLP	: да

#### **Жирные кислоты, соя, эфиры Me:**

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

#### **додецилбензолсульфонат кальция:**

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

#### **2-этилгексан-1-ол:**

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

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Продукт:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Оценка	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
GLP	: да
Примечания	: Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

### Компоненты:

#### **Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:**

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.5

#### **Индоксакарб:**

Виды	: Кролик
Результат	: слабое раздражение
Оценка	: Не классифицируется в качестве раздражителя
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
GLP	: да
Примечания	: Продукт может быть раздражительным для глаз, кожи и дыхательной системы.

#### **Жирные кислоты, соя, эфиры Me:**

Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 7 дней
-----------	---

#### **додецилбензолсульфонат кальция:**

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

#### **2-этилгексан-1-ол:**

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

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### **Кожный аллерген**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Респираторный аллерген**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Продукт:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей

## AVAUNT® (Авант®)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.
GLP	:	да

**Компоненты:****Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:**

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Внутрикожный
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи.
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

**Индоксакарб:**

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Оценка	:	Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.
Метод	:	Указания для тестирования OECD 429
Результат	:	Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
GLP	:	да
Тип испытаний	:	Тест максимизации
Виды	:	Морская свинка
Оценка	:	Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Метод	:	US EPA TG OPPTS 870.2600
Результат	:	Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
GLP	:	да

**Жирные кислоты, соя, эфиры Me:**

Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи.
-----------	---	----------------------------------

**додецилбензолсульфонат кальция:**

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

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Продукт:**

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



Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Результат: отрицательный

Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Метод: Указания для тестирования OECD 472  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность  
in vivo

: Тип испытаний: Микроядерный тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный

Мутагенность  
зародышевой клетки -  
Оценка

: Испытание на бактериальных культурах не привело к мутагенным изменениям., Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

#### **Компоненты:**

##### **Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:**

Генетическая токсичность  
in vitro

: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
Тест-система: Лимфоциты человека  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: отрицательный

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

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

Мутагенность  
зародышевой клетки -  
Оценка

: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

##### **Индоксакарб:**

Генетическая токсичность  
in vitro

: Тип испытаний: анализ обратимой мутации  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: тест на генную мутацию  
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

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

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

### **додецилбензолсульфонат кальция:**

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

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

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

### **2-этилгексан-1-ол:**

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

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

### **Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Продукт:**

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

### **Компоненты:**

#### **Индоксакарб:**

Виды : Крыса, женского пола  
Путь Применения : Оральное  
Время воздействия : 24 m

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

Результат : 2,13 мг/кг массы тела/день  
: отрицательный

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

**Жирные кислоты, соя, эфиры Me:**

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

**додецилбензолсульфонат кальция:**

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

**2-этилгексан-1-ол:**

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

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Продукт:**

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

**Компоненты:**

**Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:**

Воздействие на : Виды: Крыса  
фертильность Путь Применения: Оральное  
Доза: 0, 250, 500 and 1000 mg/kg bw  
Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 1.000 мг/кг массы тела  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам  
Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса  
Путь Применения: Оральное  
Тератогенность: NOAEL: 1.000 мг/кг массы тела  
Метод: Указания для тестирования OECD 422

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Примечания: Основано на данных по схожим материалам  
Серьезные побочные эффекты не обнаружены

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

### Индоксакарб:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение двух поколений  
Виды: Крыса  
Результат: Испытания на животных не показали наличие каких-либо воздействий на фертильность.

Влияние на развитие плода : Виды: Кролик  
Общая токсичность материнской особи: NOEL: 500 мг/кг массы тела/день  
Токсическое воздействие на процесс развития: NOEL: 500 мг/кг массы тела/день  
Метод: EPA OPP 83-3

Репродуктивная токсичность - Оценка : Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.  
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.

### додецилбензолсульфонат кальция:

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

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

### 2-этилгексан-1-ол:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Оральное

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: отрицательный

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

Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате однократного воздействия.

Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате однократного воздействия.

#### **Компоненты:**

##### **Индоксакарб:**

Органы-мишени	: Центральная нервная система
Оценка	: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 2.

##### **2-этилгексан-1-ол:**

Оценка	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
--------	---

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

Поражает органы (Кровь, Нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### **Продукт:**

Оценка	: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
--------	--

#### **Компоненты:**

##### **Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:**

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

##### **Индоксакарб:**

Органы-мишени	: Кровь, Нервная система
Оценка	: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

### **Токсичность повторными дозами**

#### **Продукт:**

Виды	: Крыса, женского пола
Путь Применения	: Орально - питание
Время воздействия	: 28 дн.
Метод	: Указания для тестирования OECD 408

## AVAUNT® (Авант®)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

GLP	: да
Органы-мишени	: Кровь
Виды	: Крыса, женского пола
Путь Применения	: Орально - питание
Время воздействия	: 90 дн.
Метод	: Указания для тестирования OECD 408
GLP	: да
Органы-мишени	: Кровь

### Компоненты:

#### **Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: 1.000 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Доза	: 0, 250, 500 and 1000 mg/kg bw/
Метод	: Указания для тестирования OECD 422
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам Серьезные побочные эффекты не обнаружены

#### **Индоксакарб:**

Виды	: Крыса, женского пола
NOAEL	: 1,7 мг/кг
LOAEL	: 4,1 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 90 d
Метод	: Указания для тестирования OECD 408
GLP	: да
Органы-мишени	: Кровь

#### **додецилбензолсульфонат кальция:**

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

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 100 мг/кг массы тела/день
LOAEL	: 200 мг/кг массы тела/день
Путь Применения	: Орально - зондовое питание
Время воздействия	: 28 - 54 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 422
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

### 2-этилгексан-1-ол:

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

### Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Продукт:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

### Дополнительная информация

### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### Компоненты:

### Индоксакарб:

Примечания : Острые эффекты на нервную систему: сонливость, тремор, паралич. Хронические эффекты включают цианоз.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

### Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 7,0 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)): 1,67 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 16 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

### Компоненты:

#### **Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1,1 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: полу-статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (зеленые водоросли): 1,35 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: КССА Примечания: Основано на данных по схожим материалам

#### **Индоксакarb:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,65 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: прогонный тест Метод: Указания для тестирования OECD 203 GLP: да
	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): >0.17 мг д.в./кг Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: прогонный тест Метод: Указания для тестирования OECD 203 GLP: да
	: LC50 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): 0,90 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: прогонный тест Метод: Указания для тестирования OECD 203 GLP: да
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0.17 mg a.i./kg Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: прогонный тест Метод: Указания для тестирования OECD 202 GLP: да
Токсичность для водорослей/водных растений	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0793 мг/л Время воздействия: 72 ч Тип испытаний: Подавление роста Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да
	: EbC50 (Lemna gibba (ряска горбатая)): 0,084 мг/л



Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Время воздействия: 7 дн.

М-фактор (Острая  
токсичность для водной  
среды)

: 1

Токсичность по отношению  
к рыбам (Хроническая  
токсичность)

: NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,15  
мг/л  
Время воздействия: 90 дн.  
Тип испытаний: Ранняя стадия развития  
Метод: Указания для тестирования OECD 210  
GLP: да

NOEC (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 0,0675  
мг/л  
Время воздействия: 28 дн.  
Тип испытаний: Ранняя стадия развития  
Метод: Указания для тестирования OECD 210  
GLP: да

LOEL (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда  
карпозубообразных)): 0,0417 мг/л  
Время воздействия: 35 дн.  
Тип испытаний: прогонный тест  
Метод: US EPA TG OPP 72-4

УННЭ (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда  
карпозубообразных)): 0,0169 мг/л  
Время воздействия: 35 дн.  
Тип испытаний: прогонный тест  
Метод: US EPA TG OPP 72-4

Токсичность по отношению  
к дафнии и другим водным  
беспозвоночным  
(Хроническая токсичность)

: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,09 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,0351 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Тип испытаний: Статический контроль с периодической  
заменой  
Метод: Указания для тестирования OECD 211  
GLP: да

М-фактор (Хроническая  
токсичность для водной  
среды)

: 1

Токсичность по отношению  
к почвенным организмам

: LC50 (Eisenia fetida (земляные черви)): > 1.250 мг/кг  
Время воздействия: 14 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 207  
GLP: да

Метод: Указания для тестирования OECD 216

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Примечания: Не оказывает существенного неблагоприятного воздействия на минерализацию азота.

Метод: Указания для тестирования OECD 217  
Примечания: Не оказывает существенного неблагоприятного воздействия на минерализацию углерода.

Токсичность по отношению к наземным организмам : УННЭ (Apis mellifera (пчелы)): 0,048 µg/пчела  
Конечная точка: Острая токсичность при контакте  
Метод: Указания для тестирования OECD 214

УННЭ (Apis mellifera (пчелы)): 0,163 µg/пчела  
Конечная точка: Острая оральная токсичность  
Метод: Указания для тестирования OECD 213

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): 0,232 µg/пчела  
Время воздействия: 48 ч  
Конечная точка: Острая оральная токсичность  
Метод: Указания для тестирования OECD 213

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): 0,068 µg/пчела  
Время воздействия: 48 ч  
Конечная точка: Острая токсичность при контакте  
Метод: Указания для тестирования OECD 214

LD50 (Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт)): 98 мг/кг  
Метод: US EPA TG OPP 71-1  
GLP: да

NOEC (Anas platyrhynchos (кряква)): 720 млн-1  
Время воздействия: 147 дн.  
Конечная точка: Тест на репродуктивность  
Метод: Указания для тестирования OECD 206  
GLP: да

NOEC (Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт)): 144 млн-1  
Время воздействия: 147 дн.  
Конечная точка: Тест на репродуктивность  
Метод: Указания для тестирования OECD 206

NOEC (Anas platyrhynchos (кряква)): 562 млн-1  
Время воздействия: 5 дн.  
Метод: US EPA TG OPP 71-2  
Примечания: Диетическое

LC50 (Anas platyrhynchos (кряква)): > 5.620 млн-1  
Время воздействия: 5 дн.  
Метод: US EPA TG OPP 71-2  
Примечания: Диетическое

NOEC (Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт)): 316 млн-1  
Время воздействия: 5 дн.  
Метод: US EPA TG OPP 71-1

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Примечания: Диетическое

LC50 (*Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)): 808 млн-1  
 Время воздействия: 5 дн.  
 Метод: US EPA TG OPP 71-2  
 Примечания: Диетическое

### Жирные кислоты, соя, эфиры Me:

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

### додецилбензолсульфонат кальция:

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  
 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.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

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 ( <i>Eisenia fetida</i> (земляные черви)): 1.000 мг/кг Время воздействия: 14 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 207
Токсичность по отношению к наземным организмам	:	LD50 ( <i>Colinus virginianus</i> (Перепелка Бобуайт)): 1.356 мг/кг Время воздействия: 14 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 223

### 2-этилгексан-1-ол:

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

### Стойкость и разлагаемость

#### Компоненты:

#### Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры:

Биоразлагаемость	:	аэробный Прививочный материал: активный ил Концентрация: 7,84 мг/л Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 77 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301D
------------------	---	---

#### Индоксакарб:

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

#### Жирные кислоты, соя, эфиры Me:

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

### **додецилбензолсульфонат кальция:**

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

### **2-этилгексан-1-ол:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

### **Потенциал биоаккумуляции**

#### **Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

#### **Компоненты:**

##### **Индоксакарб:**

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)  
Фактор биоконцентрации (BCF): 77,3  
Время воздействия: 21 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 305

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 4,52 (20 ГЦС)  
Метод: Указания для тестирования OECD 107  
GLP: да

##### **Жирные кислоты, соя, эфиры Me:**

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

### **додецилбензолсульфонат кальция:**

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

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

### **2-этилгексан-1-ол:**

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

### **Подвижность в почве**

#### **Компоненты:**

##### **Индоксакарб:**

Распределение между : Кос: 4483 ml/g, log Кос: 3,65

Версия 1.0      Дата Ревизии: 28.01.2025      Номер Паспорта безопасности: 50000122      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 28.01.2025

различными  
экологическими участками

Примечания: Низкая подвижность в почве

Kd: 46 - 150

Стабильность в почве :

### Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

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

#### Компоненты:

##### **Индоксакарб:**

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	Источники данных
2-этилгексан-1-ол 104-76-7	MPC - maximum: 0,15 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,09 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,01 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,15 мг/л Лимитирующий	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

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

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

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

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

#### UNRTDG

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Номер ООН (UN)                      | : | UN 3082  |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.<br>(Indoxacarb) |
| Класс                               | : | 9  |
| Группа упаковки                     | : | III  |
| Этикетки                            | : | 9  |

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

### IATA-DGR

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

(Indoxacarb)

Класс : 9  
 Группа упаковки : III  
 Этикеты : Разное  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 964  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 964  
 Экологически опасный : да

### Код IMDG

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

(Indoxacarb)

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.
AIIC	: Не отвечает инвентарной описи
DSL	: Этот продукт содержит следующие компоненты, не



Версия 1.0	Дата Ревизии: 28.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000122	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 28.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL.

METHYL (S)-7-CHLORO-2,3,4A,5-TETRAHYDRO-2-  
{(METHOXYCARBONYL)[4-  
(TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL]CARBAMOYL}INDENO[1,  
2-E][1,3,4]OXADIAZINE-4A-CARBOXYLATE  
Жирные кислоты, C8-10, Me эфиры  
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.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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.
H371	Может поражать 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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	28.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 28.01.2025
		50000122	

классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура 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