

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : CORAGEN SC

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : FMC International Switzerland Sàrl

Адрес : Chemin de Blandonnet 8
1214 Vernier
Швейцария

Телефон : +41 22 518 89 61

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 : Все остальные страны: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Может использоваться только как инсектицид.

Ограничения в использовании : Используйте, как рекомендовано на этикетке.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 1

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

опасности

долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Утилизация:
P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь
вещество/препарат

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Хлорантранилипрол	500008-45-7	Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 данные отсутствуют	данные отсутствуют	≥ 10 - < 20
пропан-1,2-диол	57-55-6	данные отсутствуют	ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	≥ 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 500000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	--	--

	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. Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если симптомы развиваются.
При попадании на кожу	: При попадании на одежду - снять одежду. При попадании на кожу промыть обильно водой. Смыть большим количеством воды с мылом. Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
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	: Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Не известны.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично. При проглатывании требуется немедленная медицинская помощь.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Сухой химикат, CO ₂ , распыление воды или обычная пена. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт Не распространяйте просыпанный материал струями воды под высоким давлением.
Особые виды опасности	: Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		500000015	

при тушении пожаров	сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	: При пожаре могут образовываться раздражающие, коррозионные и/или токсичные газы. Окиси азота (NOx) Оксиды углерода Бром соединения Хлорные соединения Цианистый водород Хлористый водород
Специальные методы пожаротушения	: Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Для охлаждения не вскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт. 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. 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.
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	: Никогда не возвращайте пролитые вещества в

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

локализации и очистки	<p>оригинальные контейнеры для повторного использования. Соберите и перенесите пролитый материал в надлежащим образом маркированный контейнер, не создавая пыли. В случае пролития на бетоне или других непористых поверхностях область можно очистить с помощью небольшого количества мыла и воды. Не допускайте попадания чистящего раствора в канализацию. Используйте инертный абсорбирующий материал, чтобы впитать чистящий раствор, и перенесите его в надлежащим образом маркированный контейнер. Если пролив произошел на почве, единственный эффективный способ обеззараживания области — удалить верхние 5–7 сантиметров почвы.</p>
-----------------------	--

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	: <p>О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Избегать образования вдыхаемых частиц. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.</p>
Условия безопасного хранения	: <p>Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить в оригинальном контейнере. 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.</p>
Дополнительная информация по условиям хранения	: <p>Продукт стабилен при нормальных условиях складского хранения. Хранить в закрытых, маркированных контейнерах. Складское помещение должно быть построено из негорючего материала, закрытого, сухого, вентилируемого и с непроницаемым полом, без доступа посторонних лиц и детей. Помещение должно использоваться только для хранения химических веществ. Еда, питье, корма и семена не должны присутствовать. Должна быть доступна станция для мытья рук.</p>
Дополнительная информация о стабильности при хранении	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

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 Одежда с длинными рукавами Обувь для защиты от химикатов Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Предохранительные меры	:	Распланировать действия по оказанию первой помощи перед началом работы с данным продуктом. Всегда иметь под рукой набор для первой медицинской помощи вместе с соответствующими инструкциями. Надевать специальное защитное снаряжение. При использовании не пить, не есть и не курить. В контексте профессионального использования средств защиты растений конечный пользователь должен обращаться к этикетке и инструкциям по применению.
Гигиенические меры	:	Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Данный продукт может использоваться только персоналом, прошедшим надлежащее обучение по обращению с ним. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Зараженная рабочая одежда не должна попадать за пределы рабочего места. Не вдыхать аэрозоль. Снять и вымыть зараженную одежду и перчатки, также внутри, перед повторным использованием.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	: жидкость
Форма	: полувязкая жидкость
Цвет	: белый
Запах	: спиртовой
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 7,8 Концентрация: 1 % Метод: CIPAC MT 75.3
Точка кипения/диапазон	: не определено
Температура вспышки	: > 100 ГЦС Нет вспышки вплоть до температуры кипения.
Скорость испарения	: Отсутствует для данной смеси.
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Самовоспламенение	: не является самовоспламеняющимся
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: не определено
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность паров	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	: 1,08 - 1,10
Плотность	: 1,094 гр/см3 (20 ГЦС)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: данные отсутствуют

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

Растворимость в других растворителях	:	слегка растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Отсутствует для данной смеси.
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	Отсутствует для данной смеси.
Вязкость, кинематическая	:	367 - 734 мм ² /с 30 об. в мин.
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Молекулярный вес	:	Не применимо
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Химическая устойчивость	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Возможность опасных реакций	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Условия, которых следует избегать	:	Избегать формирования аэрозоля. Теплота, огонь и искры. Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей. 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

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425 GLP: да Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 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 Примечания: Максимально достижимая концентрация. нет смертности
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 GLP: да Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, женского пола): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425 GLP: да LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425 GLP: да Примечания: Источник информации; Внутренний отчет по изучению LD50 (Мышь, женского пола): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425 GLP: нет
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 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью Примечания: Источник информации; Внутренний отчет по изучению LC50 (Крыса, самцы и самки): > 5,1 мг/л Время воздействия: 4 ч

CORAGEN SC

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 500000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	--	--

Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: нет смертности

LC50 (Крыса, самцы и самки): > 5,0 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: GB 15670-1995
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: нет смертности

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

LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 мг/кг
Метод: GB 15670-1995
GLP: да
Примечания: нет смертности

LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да
Примечания: нет смертности

пропан-1,2-диол:

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

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

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

Разъедание/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Виды	:	Кролик
Оценка	:	Не классифицируется в качестве раздражителя
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи

CORAGEN SC

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

GLP : да

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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

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

Виды	: Кролик
Метод	: GB 15670-1995
Результат	: Нет раздражения кожи
GLP	: да

пропан-1,2-диол:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Оценка	: Не классифицируется в качестве раздражителя
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
GLP	: да

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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

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

Виды	: Кролик
Результат	: Слабое раздражение глаз или оно отсутствует
Оценка	: Не классифицируется в качестве раздражителя

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

Метод : Указания для тестирования OECD 405
GLP : да

пропан-1,2-диол:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Респираторный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Виды : мыши
Оценка : Не сенсibilизирует кожу.
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : при опытах на животных, не вызывает раздражения при контакте с кожей
GLP : да

Компоненты:**Хлорантранилипрол:**

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.

пропан-1,2-диол:

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

Мутагенность зародышевой клетки

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

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

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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

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

пропан-1,2-диол:

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

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

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		500000015	

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.

пропан-1,2-диол:

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

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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
-------------------------------------	--

пропан-1,2-диол:

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

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

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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)

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Примечания : Ссылка на острую токсичность и/или данные по повторной дозе токсичности для получения более подробной информации по поражаемым органам, если это применимо

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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

пропан-1,2-диол:

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : 1.700 мг/кг
 Путь Применения : Оральное

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

Время воздействия	:	2 Years
Виды	:	Крыса, самцы и самки
NOAEL	:	1.000 мг/кг
LOAEL	:	160 мг/кг
Путь Применения	:	Вдыхание
Время воздействия	:	90 Days

Токсичность при аспирации

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Компоненты:**Хлорантранилипрол:**

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

Дополнительная информация**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

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

Токсичность по отношению : LC50 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): > 9,9 мг/л
к рыбам
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,035 мг/л
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые
водорослей/водных
растений
водоросли)): > 20 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсичность по отношению : LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 0,1141 мг/кг
к наземным организмам
Время воздействия: 2 дн.
Примечания: Оральный

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 0,100 мг/кг
Время воздействия: 2 дн.
Примечания: При контакте с

Компоненты:**Хлорантранилипрол:**

Токсичность по отношению : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 13,8 мг/л
к рыбам
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

	<p>Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Источник информации; Внутренний отчет по изучению</p> <p>LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (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</p> <p>LC50 (<i>Cyprinodon</i> sp. (Рыба отряда карпозубообразных (гольян))): > 12 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203</p>
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	<p>: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,0116 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 202 GLP: да</p> <p>LC50 (<i>Hyalella azteca</i> (Мексиканский бокоплав)): 0,26 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 202 GLP: да</p> <p>LC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (дафния, водяная блоха)): 0,0067 - 0,011 мг/л Время воздействия: 48 ч</p>
Токсичность для водорослей/водных растений	<p>: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): > 2 мг/л Время воздействия: 120 ч</p> <p>NOEC (<i>lemna gibba</i> (ряска горбатая)): > 2 мг/л Конечная точка: Биомасса Время воздействия: 14 дн. Тип испытаний: статический тест</p> <p>ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): > 2 мг/л Время воздействия: 72 ч</p> <p>NOEC (<i>Anabaena flos-aquae</i> (сине-зеленые водоросли)): > 2 мг/л Конечная точка: Скорость роста Время воздействия: 120 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да</p>

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

		NOEC (<i>Skeletonema costatum</i> (Диатом)): > 14,6 мг/л Конечная точка: Скорость роста Время воздействия: 120 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да
		NOEC (<i>Navicula pelliculosa</i> (Диатом)): > 15,1 мг/л Конечная точка: Скорость роста Время воздействия: 120 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	:	10
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	NOEC (<i>Cyprinodon variegatus</i> (Рыба отряда карпозубообразных)): 1,28 мг/л Время воздействия: 36 дн.
		NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (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 (<i>Eisenia fetida</i> (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 (<i>Apis mellifera</i> (пчелы)): > 4,0 µg/пчела Время воздействия: 72 ч Конечная точка: Острая токсичность при контакте Примечания: Активное вещество, растворенное в ацетоне
		LD50 (<i>Apis mellifera</i> (пчелы)): > 0,005 µg/пчела Время воздействия: 48 ч

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

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

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

пропан-1,2-диол:

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

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

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

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

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

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 500000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	--	--

пропан-1,2-диол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 23,6 %
Время воздействия: 64 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 306

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

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

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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

пропан-1,2-диол:

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

Подвижность в почве

Компоненты:

Хлорантранилипрол:

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.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Другие неблагоприятные воздействия**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Дополнительные инструкции по применению, касающиеся экологических мер безопасности, приведены в этикетке на продукт.

В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты:**Хлорантранилипрол:**

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 водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
пропан-1,2-диол 57-55-6	ОБУВ: 0,03 мг/м ³	ПДК: 0,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,3 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,6 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4 Перечень 5

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

		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.
Не заражать пруды, водные пути или канавы 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) : UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(Хлорантранилипрол)
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.
(Хлорантранилипрол)
Класс : 9
Группа упаковки : III
Этикетки : 9
Экологически опасный : да

IATA-DGR

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

наименование	(Хлорантранилипрол)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Miscellaneous
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 964
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 964
Экологически опасный	: да
Код IMDG	
Номер ООН (UN)	: UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Хлорантранилипрол)
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.
AIRC	: Не отвечает инвентарной описи
DSL	: Этот продукт содержит химические вещества, не подпадающие под требования реестра CEPA DSL. Он регулируется как пестицид, на который распространяются требования Закона о продуктах для борьбы с вредителями (PCPA). Прочтите этикетку PCPA,

Версия 1.0	Дата Ревизии: 29.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 500000015	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 29.01.2025
---------------	-----------------------------	--	--

разрешенную Законом о средствах для борьбы с вредителями, прежде чем использовать или обращаться с этим средством для борьбы с вредителями.

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

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H400	Чрезвычайно токсично 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
Перечень 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) 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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

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; 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORAGEN SC



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	29.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.01.2025
		50000015	

любые результаты, полученные или возникающие в результате любого использования продуктов или использования такой информации.

TM / RU