

KORAGEN® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

Паспорт безопасности соответствует стандартам и отвечает нормативным требованиям, действующим в Европейском Сообществе, но может не отвечать нормативным требованиям, действующим в других странах.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта : KORAGEN®
Синонимы : B12498745
DPX-E2Y45 20SC
CORAGEN®

1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Инсектицид
Вещества/Препарата

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : TOO "ЭфЭмСи Агро Казахстан",
050040, Казахстан, г. Алматы, ул. Тимирязева, 26/29

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

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

1.4. Телефон экстренной связи

В случае аварийных
ситуаций (утечка, пожар) : +1 703 / 527-3887 (CHEMTREC – звонок платный)
Вызов скорой помощи : +1 651 / 632-6793 (звонок платный)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация веществ или смесей

Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)

Острая токсичность для водной среды, Категория 1	H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1	H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)



КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

Осторожно

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN401

Во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по использованию.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P391

Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

P501

Утилизация содержимого согласно утвержденного порядка для сжигания отходов в соответствии с локальным, региональным и национальным законодательством.

P501

Утилизация контейнера на завод по переработке отходов в соответствии с местными, региональными и общегосударственными законными нормами.

2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).

Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)	Концентрация
---	--	--------------

Хлорантранилипрол (CAS-Номер.500008-45-7)

N;R50/53	Водн. остр. 1; H400 Водн. хрон. 1; H410	18,4 %
----------	--	--------

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	:	Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Вдыхание	:	Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи. В случае сильного воздействия получить консультацию у врача.
Контакт с кожей	:	Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

помощи. При попадании на кожу промыть обильно водой. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Попадание в глаза : Снять контактные линзы, если это легко сделать. Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

Попадание в желудок : Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи. Если необходимо, получить консультацию у врача.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Случаи интоксикации человека неизвестны, симптомы интоксикации в условиях эксперимента неизвестны.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Пена, Сухие химикаты, Углекислый газ (CO₂)

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности. : Полноструйный водомёт, (риск загрязнения)

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. Углекислый газ (CO₂) Окиси азота (NO_x)
: Продукт не горюч.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Дополнительная информация : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

: (на небольших пожарах) Если участок сильно подвержен пожару и если позволяют условия, дать пожару самому выгореть, так как вода может увеличить площадь заражения. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Контролировать доступ в помещение. Проветрить участок, где был пролит материал. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Использовать персональное защитное оборудование. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Если участок, где произошел разлив вещества, состоит из пористого материала, загрязненный материал необходимо собрать для последующей обработки или утилизации. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Методы уборки - незначительная утечка: впитать инертным поглощающим материалом. Подмести или собрать пылесосом и собрать в подходящий контейнер для утилизации.
Методы уборки - крупная утечка: локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13). Большие объемы пролитого материала необходимо собирать механическим путем (удалять откачкой) для утилизации. Собрать вытекшую жидкость в плотно запечатываемые контейнеры (металлические/пластиковые). Собрать и локализовать загрязненный абсорбент и обваловать материал для утилизации.

Дополнительная информация : Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

6.4. Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Для указаний по утилизации см. Раздел 13.

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями. Использовать только чистое оборудование. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Обеспечить адекватную вентиляцию. Носить личное защитное оборудование. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Избегать превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Во избежание возгорания испарений путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены. Избегать образования пыли в закрытых помещениях.

Продукт не горюч.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить в оригинальном контейнере. Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

Совет по обычному хранению : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

Другие данные : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

7.3. Особые конечные области применения

Материалы для защиты растений, на которые распространяется действие Регламента (ЕС) № 1107/2009.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Если данный подраздел пуст, то никакие значения не применяются.

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Тип Форма воздействия	Параметры контроля (Выраженный как)	Обновление	Нормативно-правовая база	Примечания

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

Пропиленгликоль (CAS-Номер. 57-55-6)

Предельно допустимое значение Пары и аэрозоль.	7 мг/м ³	09 2009	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
---	---------------------	---------	---	--

8.2. Контроль воздействия

Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Использовать систему вентиляции, достаточную для поддержания уровня воздействия на работников ниже рекомендованных пределов.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук : Материал: Нитриловая резина
Толщина материала перчаток: 0,3 мм
Длина перчаток: Перчатки стандартного типа.
Класс защиты: Класс 6
Время износа: > 480 Мин
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Рукавицы с крагами длиной менее 35 см необходимо надевать под комбинированный рукав. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.

Защита кожи и тела : Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 6 (EN 13034).
Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 6 (EN 13034) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: обычно не требуется защитная одежда
Трактор / распылитель без капота: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере:

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

обычно не требуется защитная одежда

Для оптимизации условий труда можно посоветовать надевать хлопчатобумажное нижнее белье под некоторые материалы или ткани. За рекомендацией обратиться к поставщику. Материалы одежды, устойчивые к водяным парам и воздуху, будут повышать удобство их ношения. Материалы должны быть достаточно прочными, чтобы сохранять целостность и защитные свойства во время использования. Стойкость ткани к пропитыванию необходимо проверять независимо от "типа" рекомендуемой защиты, чтобы гарантировать надлежащую эффективность материала, соразмерную соответствующему веществу и типу воздействия.

Если в исключительных случаях необходим доступ в зону обработки до истечения периода запрета, необходимо надевать полный комплект защитной спецодежды тип 6 (EN 13034), перчатки из нитрилового каучука класса 3 (EN 374) и сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Предохранительные меры

: Перед использованием проверить все индивидуальные защитные устройства, чтобы убедиться, что они совместимы с теми химикатами, с которыми вы работаете. Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находиться только работники с соответствующей защитой.

Гигиенические меры

: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Зараженная рабочая одежда не должна попадать за пределы рабочего места. Держать рабочую одежду отдельно. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. При использовании не пить, не есть и не курить. По окончании работы сразу принять душ. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Защита дыхательных путей

: Производство и обработка: Полумаска с фильтром против испарений A1 (EN 141). Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с фильтром против испарений A1 (EN 141). Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: обычно не требуется персональное защитное оборудование. Трактор / распылитель без капота: Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143). Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143).

Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: обычно не требуется персональное защитное оборудование.

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	: жидкость, суспензия
Цвет	: белый
Запах	: спиртовой
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 5 - 9 при 10 г/л
Точка замерзания	: -6°C
Точка кипения/диапазон	: Отсутствует для данной смеси.
Температура вспышки	: > 100°C Нет вспышки вплоть до температуры кипения.
Термическое разложение	: Отсутствует для данной смеси.
Температура самовозгорания	: не является самовоспламеняющимся
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Нижний предел взрываемости/ нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Верхний предел взрываемости/ Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	: 1,08 - 1,10
Растворимость в воде	: диспергируемый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо
Растворимость в других растворителях	: слегка растворимый
Вязкость, динамическая	: 400 - 800 мПа·с, 30 об. в мин.
Вязкость, кинематическая	: Не применимо

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

Относительная плотность пара : Отсутствует для данной смеси.

Скорость испарения : Отсутствует для данной смеси.

9.2. Другая информация

Физико-химические св-ва/другая информация : Другие данные специально не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

10.2. Химическая устойчивость : При рекомендованных условиях хранения, применения и температурных показателей материал является химически стойким.

10.3. Возможность опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно. Полимеризация не происходит. Стойкий при стандартных условиях хранения и температуре. Полимеризация не происходит. Стойкий при стандартных условиях хранения и температуре.

10.4. Условия, которых следует избегать : Во избежание термального разложения, не перегревать. Защищать от замерзания.

10.5. Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

10.6. Опасные продукты разложения : Никаких особых материалов.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая пероральная токсичность

LD50 / Крыса: > 5 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 425

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 Ч Крыса: > 2 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 403

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Острая дермальная токсичность

LD50 / Крыса: > 5 000 мг/кг

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

Метод: Указания для тестирования OECD 402

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Раздражение кожи

Кролик

Результат: нет раздражения кожи

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Раздражение глаз

Кролик

Результат: нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Повышение чувствительности

Мышь Локальная аллергическая проба на лимфатических узлах

Результат: при опытах на животных, не вызывает раздражения при контакте с кожей

Метод: Указания для тестирования OECD 429

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Токсичность повторными дозами

- Хлорантранилипрол

Проглатывание – различные виды животных

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Попадание на кожу - Крыса

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Оценка мутагенных свойств

- Хлорантранилипрол

Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений. Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

Определение онкогенности

- Хлорантранилипрол

Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений. Не классифицируется как канцероген для человека.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Хлорантранилипрол

Нет токсичности по отношению к размножению Опыты на животных не выявили репродуктивной токсичности.

Оценка тератогенных свойств

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

- Хлорантранилипрол

Испытания на животных не выявили токсического воздействия на развитие.

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

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)

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

Опасность при аспирации

Смесь не обладает свойствами, связанными с возможностью возникновения аспирационной опасности.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность по отношению к рыбам

Статический тест / LC50 / 96 Ч / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): > 9,9 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Токсичность для водных растений

ErC50 / 72 Ч / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): > 20 мг/л

Метод: OECD TG 201

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность для водных беспозвоночных

Статический тест / EC50 / 48 Ч / *Daphnia* (Дафнии): 0,035 мг/л

Метод: OECD TG 202

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Токсичность по отношению к почвенным организмам

LC50 / 14 дн. / *Eisenia fetida* (земляные черви): > 1 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 207

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Токсично по отношению к другим организмам

LD50 / *Colinus virginianus* (Американская куропатка): > 2 000 мг/кг

Метод: US EPA TG OPPTS 850.2100

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

LD50 / 48 Ч / Apis mellifera (пчелы): > 541 мкг/пчелу

Метод: Указания для тестирования OECD 213

Внутри - Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

LD50 / 48 Ч / Apis mellifera (пчелы): > 541 мкг/пчелу

Метод: Указания для тестирования OECD 214

Контактно - Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

Хроническая токсичность для рыб

- Хлорантранилипрол

Ранняя стадия развития / NOEC / 90 дн. / Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 0,110 мг/л

Метод: OECD TG 210

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Хлорантранилипрол

Статический контроль с периодической заменой / NOEC / 21 дн. / Daphnia magna (дафнии): 0,00447 мг/л

Метод: OECD TG 211

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

Не является быстро разлагающимся. Приблизительно основано на данных, полученных в исследованиях действующего вещества.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Целиком не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных в исследованиях действующего вещества.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

Не предполагается, что продукт будет обладать мобильностью в почвах.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT). / Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

Данные о других экологических воздействиях специально не предусмотрены. Дополнительные инструкции по применению, касающиеся экологических мер безопасности, приведены в этикетке на продукт.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

- Продукт : В соответствии с местными и государственными нормативами. Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
- Загрязненная упаковка : Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

- 14.1. Номер ООН: 3082
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество жидкое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (хлорантранилипрол)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности: Экологически опасный
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:
Код ограничения проезда через туннели: (E)

IATA_C

- 14.1. Номер ООН: 3082
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество жидкое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (хлорантранилипрол)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности: Дополнительная информация приведена в Разделе 12
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:
Внутренние рекомендации и инструкции по транспортировке компании: только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок)

IMDG

- 14.1. Номер ООН: 3082
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество жидкое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (хлорантранилипрол)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности: Морской загрязнитель

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Другие правила : Продукт относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1272/2008. Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и обеспечении безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами, используемыми на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных. Принять к сведению Директиву 96/82/ЕС о контроле за опасными факторами, к которым относятся опасные вещества, работа с которыми может привести к серьезным авариям. Принять к сведению Директиву 2000/39/ЕС, в которой установлен первый перечень индикативных значений предельно допустимых норм производственного воздействия. Этот продукт полностью соответствует Регламенту REACH 1907/2006/ЕС.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация Профессиональное использование

Аббревиатуры и сокращения

ADR Европейское соглашение касательно международных перевозок опасных грузов на автодорогах
ATE Оценка острой токсичности
CAS-Номер. Номер химического вещества реферативной службы
CLP Классификация, маркировка и упаковка
EbC50 Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение биомассы
EC50 Средняя эффективная концентрация
EN Европейский стандарт
EPA Управление по охране окружающей среды
ErC50 Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное замедление темпов роста
EyC50 Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное снижение выработки

КОРАГЕН® (CORAGEN®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000016 (130000027866)

IATA_C	Международная авиатранспортная ассоциация (грузоперевозки)
Кодекс МКХ	Международные правила для сыпучих химикатов
ICAO	Международная организация гражданской авиации
ISO	Международная организация по стандартизации
IMDG	Международные правила морских перевозок опасных грузов
LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Средняя летальная доза
LOEC	Минимальная отмеченная эффективная концентрация
LOEL	Минимальный наблюдаемый уровень воздействия
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
Н.у.к.	Не указано конкретно
NOAEC	Концентрация ненаблюдаемого вредного воздействия
NOAEL	Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия
NOEC	Недействующая концентрация
УННЭ	Эффективный уровень воздействия не наблюдается
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
OPPTS	Агентство по контролю химической безопасности и защите от загрязнений
PBT	Устойчивое токсичное вещество способное к бионакоплению
STEL	Пределы кратковременного воздействия
TWA	Средневзвешенная во времени концентрация (СВК):
vPvB	Очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению

Дополнительная информация

Перед использованием прочитать правила техники безопасности. Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

Существенные изменения к предыдущей версии отмечены двойной чертой.

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Вышеуказанная информация относится только к конкретному (-ым) материалу (-ам), указанному в данном документе, и может не иметь силы для материала (-ов), используемых в сочетании с другими материалами или в каком-либо технологическом процессе, или если такой материал изменен или подвергся технологической обработке, кроме случаев, оговоренных в тексте.