



## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

MSDS (Листок данных опасного материала) 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 : КОРАГЕН®

Синонимы : DPX-E2Y45 20SC  
B12498745  
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 : ООО «Дюпон Наука и Технологии»  
ул. Крылатская, 17, кор. 3  
121614 Москва  
Россия

Телефона : +7 (495) 797 2200

Факс : +7 (495) 797 2203

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Аварийный номер телефона : +1-860-892-7693

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Опасно для окружающей среды : R50/53: Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС



Опасно для  
окружающей  
среды





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
Исключительное этикетирование специальных веществ и смесей	Во избежание рисков для человека и окружающей среды, соблюдать инструкции для использования.
S 2	Держать в недоступном для детей месте.
S13	Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
S20/21	При использовании не пить, не есть и не курить.
S46	При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.
S35	Данный материал и его контейнер требуется удалить безопасным путем.
S57	Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
SP 1	Нельзя загрязнять источники воды данным продуктом или содержащими его контейнерами (Нельзя очищать технологическое оборудование вблизи выхода поверхностных вод. Избегать загрязнения через водостоки от ферм и проезжих частей).

### 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	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,4 %
----------	--	--------

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

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	: Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют. В случае сильного воздействия получить консультацию у врача.





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

- Попадание на кожу : Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют. При попадании на кожу промыть обильно водой. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
- Попадание в глаза : Снять контактные линзы, если это легко сделать. Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- Попадание в желудок : Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют. Если необходимо, получить консультацию у врача.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

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

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- Обращение : Лечить симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаро и взрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Пена, Сухие химикаты, Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)
- Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности. : Полноструйный водомёт, (риск загрязнения)

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

- Специфические виды опасности при пожаротушении : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре: Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), оксиды азота (NO<sub>x</sub>)
- : 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. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.
- : (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





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

воды.

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

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

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

Способы дезактивации : Методы уборки - незначительная утечка. Впитать инертным поглощающим материалом. Смести или высосать пылесосом рассыпавшееся 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 по личной защите см. раздел 8., Для указаний по утилизации см. Раздел 13.

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

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

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 по личной защите см. раздел 8. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке(х) и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Избегать превышения данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). 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 первоначальном 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	Обновление		Максимально-предельная категория
--------------------------	-----------------------	------------	--	-------------------------------------

#### пропиленгликоль (CAS-Номер. 57-55-6)

TLV-C Пары и аэрозоль.	7 мг/м3	09 2009	RU MAC	
---------------------------	---------	---------	--------	--

### 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





**КОРАГЕН®**

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

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 min  
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: 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





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

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 находить 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.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Форма : жидкость, суспензия

Цвет : белый





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

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 взрывной предел/ нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Верхний взрывной предел/ Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	: 1,08 - 1,10
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: не применимо
Растворимость в других растворителях	: слегка растворимый
Вязкость, кинематическая	: не применимо
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.
----------------------------------	-----------------------------------





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

- |  |  |
|--|--|
| <b>10.2. Химическая устойчивость</b>           | : При рекомендованных условиях хранения, применения и температурных показателей материал является химически стойким.   |
| <b>10.3. Возможность опасных реакций</b>       | : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно. Полимеризация не происходит. Стойкий при стандартных условиях хранения и температуре. |
| <b>10.4. Условия, которых следует избегать</b> | : Во избежание термального разложения, не перегревать. Защищать от замерзания.   |
| <b>10.5. Несовместимые материалы</b>           | : Никаких особых материалов.   |
| <b>10.6. Опасные продукты разложения</b>       | : Никаких особых материалов.   |

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 / крыса : > 5 000 мг/кг

Метод: OECD TG 425

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

Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 h крыса : > 2 mg/l

Метод: Указания для тестирования OECD 403

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

Острая кожная токсичность

LD50 / крыса : > 5 000 мг/кг

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





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

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

Метод: OECD TG 429

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

### Токсичность повторными дозами

- Хлорантранилипрол  
Оральное разнообразие виды  
Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Кожный крыса

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

### Оценка мутагенных свойств

- Хлорантранилипрол  
Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

### 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

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

#### Токсично по отношению к рыбам

статический тест / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба): 3,2 mg/l

Метод: Указания для тестирования OECD 203

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

#### Токсичность для водных растений

Ec50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): > 4,0 mg/l

Метод: OECD TG 201

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

#### Токсичность для водных беспозвоночных

статический тест / EC50 / 48 h / Дафния: 0,0071 mg/l

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: OECD TG 207

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



## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

Токсично по отношению к другим организмам

LD50 / *Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт): > 2 000 мг/кг

Метод: US EPA TG OPPTS 850.2100

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (пчелы): > 0,1141 мг/кг

Метод: OECD TG 213

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (пчелы): > 0,100 мг/кг

Метод: OECD TG 214

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

Хроническая токсичность для рыб

- Хлорантранилипрол

NOEC / 28 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 0,110 mg/l

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Хлорантранилипрол

NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 0,00447 mg/l

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

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

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

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

### 12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

Не предполагается, что продукт будет обладать мобильностью в почвах. В условиях фактического использования нет достаточных оснований ожидать перемещения продукта из верхнего слоя почвы.

### 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®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 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 (транспортировке)

#### ADR

- 14.1. Номер ООН: 3082
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество жидкое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Chlorantraniliprole)
- 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: Код ограничения проезда через туннели: (E)

#### IATA\_C

- 14.1. Номер ООН: 3082
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)
- 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 Дюпон: Только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок)

#### IMDG

- 14.1. Номер ООН: 3082
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности : Морской загрязнитель
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя: нет данных

- 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ не применимо





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

### 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 : Препарат относится к разряду опасных согласно Директиве 1999/45/ЕС. 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 предельнодопустимых норм производственного воздействия.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Текст фраз риска, приведенных в разделе 3

R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

#### Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H410 Весьма 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
IATA_C	Международная авиатранспортная ассоциация (грузоперевозки)
Кодексом 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





## КОРАГЕН®

Версия 2.0

Дата Ревизии 26.02.2014

Ссылка. 130000027866

LOEC	Минимальная отмеченная эффективная концентрация
LOEL	Минимальный наблюдаемый уровень воздействия
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
n.o.s.	Иное не указано
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	средневзвешенное по времени
vPvB	очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению

### Дополнительная информация

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

® Зарегистрированный товарный знак E.I. du Pont de Nemours and Company

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.