



КУРЗАТ® Р

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

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 : КУРЗАТ® Р
Типы : Cu 39,75 w/w %
Синонимы : B10236531
DPX-KK807 44WP
CURZATE® R

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

Использование : Фунгицид
Вещества/Препарата

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Дюпон Интернэшнл Оперейшнз Сарл.
2, Шемен дю Павийон
CH-1218 Ле Гранд-Саконнэ / Женева
Швейцария
Телефона : +41 22 717 5111
Факс : +41 22 717 5109

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +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

Раздражающий : R36: Раздражает глаза.
Опасно для окружающей : R43: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
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

КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265



Раздражающее



Опасно для
окружающей
среды

R36
R43
R50/53

Раздражает глаза.
Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
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
S13
S20/21
S24
S26

Держать в недоступном для детей месте.
Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Избегать попадания на кожу.
В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим
количеством воды и обратиться к врачу.

S35
S37
S46

Данный материал и его контейнер требуется удалить безопасным путем.
Носить подходящие перчатки.
При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот
контейнер или этикетку.

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



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

Хлорокись меди (CAS-Номер.1332-40-7)

Xn;R22 Xi;R36 R43 N;R50	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400	69,74 %
----------------------------------	---	---------

Цимоксанил (CAS-Номер.57966-95-7) (ЕС-Номер.261-043-0)

Xn;R22 R43 N;R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,2 %
---------------------------	--	-------

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 : Перенести на свежий воздух. Необходим кислород или искусственное дыхание. Получить консультацию у врача.
- Попадание на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
- Попадание в глаза : Широко раскрыть веки и обильно промыть глаза не менее 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.
- Попадание в желудок : Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту без медицинского совета. Если пострадавший в сознании: Прополоскать рот водой.

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, Сухой порошок, Углекислый газ (CO₂)



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

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

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

Специфические виды опасности при пожаротушении :
: Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре: Углекислый газ (CO₂), оксиды азота (NO_x)

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надевать полный комплект защитной спецодежды и автономный дыхательный аппарат.

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 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. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли. 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 продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

- Способы дезактивации : Методы уборки - незначительная утечка. Смести или высосать пылесосом рассыпанное 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). Для удаления использовать опробованный промышленный пылесос.
- 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

- Информация о безопасном обращении : Использовать только чистое оборудование. Избегать попадания на кожу или одежду. Не вдыхать пыль или распыленный туман. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Носить личное защитное оборудование. О мерах по личной защите см. раздел 8.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : При обработке, пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в первоначальном контейнере. Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Держать в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
- Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов. Никогда не допускать контакта продукта с водой при хранении.
- 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



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

Тип Форма воздействия	Параметры контроля	Обновление		Максимально-предельная категория
Каолин (CAS-Номер. 1332-58-7)				
TWA Пыль.	8 мг/м3	07 2011	RU MAC	

8.2. Контроль воздействия

- Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании.
- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- Защита рук :
 - Материал: Нитриловая резина
 - Толщина материала перчаток: 0,4 - 0,7 мм
 - Длина перчаток: Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше
 - 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 обращайтесь 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. 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. Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше необходимо надевать поверх комбинированного рукава.
- Защита кожи и тела :
 - Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
 - Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Резиновый фартук Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
 - Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Трактор/ распылитель с колпаком: Обычно не требуется защитная одежда
 - Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Использование средней интенсивности: Интенсивное использование (фруктовые сады, фруктовые деревья):
 - Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Использование средней интенсивности: Интенсивное использование (фруктовые сады, фруктовые деревья):



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

Нанесение покрытия распылением - внутренние работы.
Механизированный тепличный распылитель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Использование средней интенсивности:

Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Использование средней интенсивности:

Капельное орошение: Обычно не требуется защитная одежда

Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере:
Обычно не требуется защитная одежда

Если в исключительных случаях необходим доступ на обработанный участок до окончания периода закрытого доступа, необходимо надевать полный комплект защитной спецодежды Тип 6 (EN 13034), перчатки из нитрилового каучука класса 2 (EN 374) и ботинки из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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.

- Предохранительные меры : Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении.
- 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. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. При использовании не пить, не есть и не курить. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. По окончании работы сразу принять душ. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами
- Защита дыхательных путей : Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)
Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)
Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) Использование средней интенсивности: Полумаска с пылевым фильтром FFP2 (EN 149)

Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) Использование средней интенсивности: Полумаска с пылевым фильтром FFP2 (EN 149)

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	: смачиваемый порошок
Цвет	: зеленый
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 6,2 при 10 г/л (25 °С)
Точка плавления/пределы	: Отсутствует для данной смеси.
Температура вспышки	: не применимо
Термическое разложение	: Разложение под влиянием влаги сильно ускоряется нагреванием. : 327 - 328 °С
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Нижний взрывной предел/ нижний предел воспламеняемости	: нет данных
Верхний взрывной предел/ Верхний предел воспламеняемости	: нет данных
Давление пара	: нет данных
Объемный вес	: 725 кг/м ³ , после уплотнения
Растворимость в воде	: диспергируется
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: нет данных



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

Скорость испарения : нет данных

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 : Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе. Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.4. Условия, которых следует избегать : Подвергание воздействию влаги. Разлагается медленно при воздействии воды.

10.5. Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

10.6. Опасные продукты разложения : Окиси меди
Цианид водорода (гидроцианистая кислота)
Хлористый водород
Оксиды азота (NOx)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 / крыса : 2 158 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 401

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

Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 h крыса : 15,79 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 403

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

Острая кожная токсичность

LD50 / крыса : > 4,000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

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

Раздражение кожи

кролик

Результат: Нет раздражения кожи



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

Метод: Указания для тестирования OECD 404
(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение глаз

кролик

Результат: Раздражает глаза.

Метод: Указания для тестирования OECD 405

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

Повышение чувствительности

морские свинки Тест максимизации (GPMT)

Результат: Вызывает сенсibilизацию.

Метод: Указания для тестирования OECD 406

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

Токсичность повторными дозами

- Цимоксанил
Оральное крыса
Время воздействия: 90 дн.
NOAEL: 750 мг/кг
Субхроническая токсичность

Оральное разнообразные виды

Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования, изменение показателей химического анализа крови

Оценка мутагенных свойств

- Хлорокись меди
При экспериментах над животными не было мутагенных эффектов.
- Цимоксанил
Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

Определение онкогенности

- Хлорокись меди
При экспериментах над животными не было канцерогенных эффектов.
- Цимоксанил
Не классифицируется как канцероген для человека.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Хлорокись меди
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.
- Цимоксанил
Нет токсичности по отношению к размножению



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

Оценка тератогенных свойств

- Цимоксанил
Опыты на животных обнаружили влияние на развитие эмбриона-плода при концентрациях, которые равны или превышают уровни, оказывающее токсическое воздействие на материнский организм.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсично по отношению к рыбам

- Хлорокись меди
LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 0,217 mg/l
- Цимоксанил
LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 61 mg/l
LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба): 29 mg/l
LC50 / 96 h / *Cyprinus carpio* (Карась обыкновенный): 91 mg/l

Токсичность для водных растений

- Хлорокись меди
EbC50 / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): 56,3 mg/l
ErC50 / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): > 187,5 mg/l
- Цимоксанил
ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 2,39 mg/l
EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): < 0,662 mg/l
EbC50 / 120 h / *Anabaena flos-aquae* (цианобактерии): 0,231 mg/l

Токсичность для водных беспозвоночных

- Хлорокись меди
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафния): 0,29 mg/l
- Цимоксанил
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафния): 27 mg/l

Хроническая токсичность для рыб

- Цимоксанил
NOEC / 21 дн. / *Cyprinodon variegatus* (Рыба отряда карпозубообразных): 0,0942 mg/l

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Цимоксанил
NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 0,067 mg/l

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

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



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

ингредиента.

- Цимоксанил

В соответствии с результатами испытаний биологического разложения, данный продукт не является легко разлагающимся.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Биоаккумуляция маловероятно. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

- Цимоксанил

Целиком не биоаккумулируется.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

В условиях фактического использования продукт обладает слабым потенциалом подвижности в почве.

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

О самом продукте не имеется никаких данных. 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: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Copper oxochloride, Сутоханил)
- 14.3. Класс(ы) опасности при 9



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

транспортировке:

- 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: 3077
14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper oxychloride, Cymoxanil)
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:
Внутренние рекомендации и инструкции по транспортировке компании Дюпон: Только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок)

IMDG

- 14.1. Номер ООН: 3077
14.2. Собственное транспортное название ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper oxychloride, Cymoxanil)
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

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



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

R22	Вреден при проглатывании.
R36	Раздражает глаза.
R43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

H302	Вредно при проглатывании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332	Наносит вред при вдыхании.
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
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



КУРЗАТ® P

Версия 2.0

Дата Ревизии 17.02.2014

Ссылка. 130000014265

Дополнительная информация

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

® 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.
