

КАРИБУ®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000008599

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 : КАРИБУ®
Синонимы : B10369209
DPX-66037
CARIBOU®

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

Использование : Гербицид
Вещества/Препарата

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Cheminova LLC
Smolnaya St., 24D, 18th floor, 125445 Moscow

Телефон : +7 (495) 797 2200

Факс : +7 (495) 797 2203

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +1-703-253-4236 или 8-800-100-6346 (CHEMTREC)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация веществ или смесей

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

Острая токсичность для водной среды H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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

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 согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)



Осторожно

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P391

P501

Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

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

Исключительное
этикетирование
специальных веществ и
смесей

Во избежание рисков для человека и окружающей среды, соблюдать инструкции для использования.

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

Трифлусульфурон-метил (CAS-Номер.126535-15-7)

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50 %
----------	--	------

Диоктилсульфосукцинат натрия (CAS-Номер.577-11-7) (ЕС-Номер.209-406-4)

Xi;R38 R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 5 \%$
---------------	---	-------------------

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. В случае сильного воздействия получить консультацию у врача. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
- Попадание на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. 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 : Обратиться к врачу. НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра. Если пострадавший в сознании: Прополоскать рот водой.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, 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 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 горения Углекислый газ (CO₂) Окиси 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. 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 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 Смести высосать или пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Методы уборки - крупная утечка Избегать образования пыли. Локализовать просыпанный материал, собрать его с помощью пылесоса с электрической защитой или с помощью влажной щетки и перенести в емкость для утилизации согласно с местными нормативами (см. раздел

13).

Если участок пролития находится на земле возле ценных растений или деревьев, снять 5 см почвы после первоначальной очистки.

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.

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. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать пыль или распыленный туман. Носить личное защитное оборудование. О мерах индивидуальной защиты 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. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. Избегать превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Избегать образования пыли в закрытых помещениях. При обработке, пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

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.

Дополнительная информация по условиям хранения : Не допускать намокания продукта при хранении.

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.

8.2. Контроль воздействия

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук : Материал: Нитриловая резина

Толщина материала перчаток: 0,3 мм

Длина перчаток: Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше

Класс защиты: Класс 6

Время износа: 8 Ч

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. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.

Защита кожи и тела : Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 (EN 13982-2)

Составители смесей и загрузчики должны использовать: Резиновый фартук Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / 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 ткани к пропитыванию необходимо проверять независимо от "типа" рекомендуемой защиты, чтобы гарантировать надлежащую эффективность материала, соразмерную соответствующему веществу и типу воздействия.

Предохранительные меры : 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

Гигиенические меры	: физическое или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находить только работники с соответствующей защитой. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Держать рабочую одежду отдельно. Зараженная рабочая одежда не должна попадать за пределы рабочего места. По окончании работы сразу принять душ. При попадании материала внутрь немедленно снять одежду/средства индивидуальной защиты. Тщательно вымыть и надеть чистую одежду. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
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. Трактор / распылитель без капота: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) 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	: порошок
Цвет	: коричневый
Запах	: отсутствует
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 8,3 при 10 g/l (20 °C), Метод: CIPAC MT 75
Точка плавления/пределы	: Разлагается без расплавления.
Температура вспышки	: Не применимо
Температура самовозгорания	: не является самовоспламеняющимся
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Нижний предел взрываемости/ нижний предел воспламеняемости	: не определено

Верхний предел взрываемости/ Верхний предел воспламеняемости	: не определено
Давление пара	: не определено
Относительная плотность	: Не применимо
Объемный вес	: 0,73 kg/l , свободный : 0,79 kg/l , после уплотнения
Растворимость в воде	: диспергируемый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Не применимо
Вязкость, кинематическая	: не определено
Скорость испарения	: данные отсутствуют

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. Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
10.4. Условия, которых следует избегать	: Разлагается медленно при воздействии воды. Во избежание термального разложения, не перегревать. В условиях избыточного образования пыли этот материал может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
10.5. Несовместимые материалы	: Никаких особых материалов.
10.6. Опасные продукты разложения	: Углекислый газ (CO ₂) Окиси азота (NO _x) Фтороводород Окиси серы

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 / Крыса : > 5 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 401

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

Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 Ч Крыса : > 6,1 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 403

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

Острая кожная токсичность

LD50 / Кролик : > 2 000 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

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Время воздействия 72 Ч

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

Раздражение глаз

Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Время воздействия 72 Ч

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

Повышение чувствительности

Морская свинка Тест максимизации

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

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Токсичность повторными дозами

- Трифлусульфурон-метил

Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования.

Орально - питание разнообразные виды

Снижение прибавления в весе, Воздействие на печень, Аномальное уменьшение количества эритроцитов

- Диоктилсульфосукцинат натрия
Попадание в желудок Крыса
Время воздействия: 90 дн.
NOAEL: > 750 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 408
Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Оценка мутагенных свойств

- Трифлусульфурон-метил
Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.
- Диоктилсульфосукцинат натрия
Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. Общая совокупность данных показывает, что вещество не является мутагенным. Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Определение онкогенности

- Трифлусульфурон-метил
Подозреваемое канцерогенное действие на человека У лабораторных животных отмечалась повышенная частота образования опухолей. Цель (цели): Семенники Печень

Наблюдаемые опухоли похоже не имеют отношения к человеку.
- Диоктилсульфосукцинат натрия
Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов Совокупность данных показывает, что вещество не является канцерогенным.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Трифлусульфурон-метил
Нет токсичности по отношению к размножению Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.
- Диоктилсульфосукцинат натрия
Нет токсичности по отношению к размножению Опыты на животных не выявили репродуктивной токсичности. Отсутствие эффектов при лактации

Оценка тератогенных свойств

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

LC50 / 96 Ч / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 150 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 203

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

Токсичность для водных растений

ErC50 / 72 Ч / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,43 мг/л

Метод: OECD TG 201

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

EC50 / 14 дн. / *Iemna gibba* (ряска горбатая): 0,0043 мг/л

Метод: ASTM E 1415-91

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

Токсичность для водных беспозвоночных

EC50 / 48 Ч / *Daphnia* (Дафния): 1 200 мг/л

Метод: OECD TG 202

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

Хроническая токсичность для рыб

- Трифлусульфурон-метил

NOEC / 21 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): > 210 мг/л

Метод: OECD TG 204

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Трифлусульфурон-метил

NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 11 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

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.

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

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. Удалить воду для ополаскивания как бросовую воду. 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: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Triflusulfuron methyl)
- 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: данные отсутствуют

IATA_C

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Triflusulfuron methyl)
- 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. (Triflusulfuron methyl, Triflusulfuron methyl)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

КАРИБУ®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000008599

- 14.4. Упаковочная группа: III
14.5. Экологические опасности : Морской загрязнитель
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:
данные отсутствуют

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 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

R38 Раздражает кожу.
R41 Риск серьезного повреждения глаз.
R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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
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	Средневзвешенная во времени концентрация (СВК):
vPvB	очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению

Дополнительная информация

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

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.