

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

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 : B10048183
DPX-66037 50WG
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 : +41 (0) 22 717 51 11
Факс : +41 (0) 22 717 51 09
Электронный адрес : sds-support@che.dupont.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +1-703-253-4236 (CHEMTREC)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация веществ или смесей****Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)**

Канцерогенность, Категория 2	H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
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)**

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832



Осторожно

H351
H410

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Исключительное
этикетирование
специальных веществ и
смесей

EUN401: Во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по использованию.,

P201

Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P202

Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P281

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

P308 + P313

ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

P391

Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

P501

Утилизация сожержимого 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

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

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

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	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50 %
----------	---	------

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.
- Контакт с кожей : 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 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

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Сухие химикаты, Пена, 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)

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 действия в чрезвычайной ситуации**

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

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

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** : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием.
- 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.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва** : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Избегать образования пыли в закрытых помещениях. В условиях избыточного образования пыли этот материал может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары** : Хранить в оригинальном контейнере. Нельзя загрязнять воду, другие пестициды, удобрения, продукты питания или корма при хранении.

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

Хранить в прохладном сухом месте. Держать в недоступном для детей месте.

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

Температура хранения : < 40 °C

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

Тальк (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (без асбеста) (CAS-Номер. 14807-96-6)

Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,1 мг/м ³	07 2011	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	
Предельно допустимое значение Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	8 мг/м ³	07 2011	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	
Предельно допустимое значение Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,5 мг/м ³	07 2011	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	
Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	4 мг/м ³	07 2011	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	

Тальк (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (без асбеста) (CAS-Номер. 14807-96-6)

Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,1 мг/м ³	07 2011	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	
---	-----------------------	---------	---	--

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

Предельно допустимое значение Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	8 мг/м3	07 2011	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	
Предельно допустимое значение Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,5 мг/м3	07 2011	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	
Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	4 мг/м3	07 2011	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. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. 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: Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше
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. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. 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. 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 + 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. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется защитная одежда
Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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

: 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. 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: Использование низкой интенсивности: Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143).

Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности: Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства
9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Форма : твердый, гранулы

Цвет : коричневый

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

Запах	: отсутствует
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 8,3 при 10 g/l (20 °C)
Точка плавления/пределы	: Отсутствует для данной смеси.
Температура вспышки	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не поддерживает горения.
Термическое разложение	: Отсутствует для данной смеси.
Температура самовозгорания	: не является самовоспламеняющимся
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Нижний предел взрываемости/ нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Верхний предел взрываемости/ Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Объемный вес	: 790 кг/м3 , после уплотнения
Растворимость в воде	: диспергируемый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо
Вязкость, кинематическая	: Не применимо
Скорость испарения	: Отсутствует для данной смеси.
Минимальная энергия возгорания	: 250 - 500 мДж

9.2. Другая информация

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

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

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** : Воздействие влаги. 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** : 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 дермальная 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

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

Раздражение глаз

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

(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

(Данные на самом продукте)

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

Оценка мутагенных свойств

- Трифлусульфурон-метил

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

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.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Трифлусульфурон-метил

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

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.

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

Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени,

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

при единичном воздействии.

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

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

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): 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* (зеленые водоросли): 0,430 мг/л

Метод: OECD TG 201

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

EC50 / 336 Ч / *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

Токсичность по отношению к почвенным организмам

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

Метод: Указания для тестирования OECD 207

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

Токсично по отношению к другим организмам

LD50 / 48 Ч / *Apis mellifera* (пчелы): > 100 µg

Метод: Указания для тестирования OECD 213

Оральное Источник информации; Внутренний отчет по изучению

LD50 / 48 Ч / *Apis mellifera* (пчелы): > 100 µg

Метод: Указания для тестирования OECD 214

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

При контакте с Источником 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
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Трифлусульфурон-метил
NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 11 мг/л
Метод: OECD TG 202
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

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

Потенциально мобильный, но потенциал выщелачивания смягчается быстрой деградацией.

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.

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

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: 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:
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. (Triflusulfuron methyl)
- 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: 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 : Морской загрязнитель
- 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)

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

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. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных. Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и обеспечении безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами, используемыми на рабочем месте. 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. Этот продукт полностью соответствует Регламенту REACH 1907/2006/ЕС.

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.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
 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)

Карибу®

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000832

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.