



RUS
Страница 1 из 18
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 23.07.2015
Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
Orius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Orius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Фунгицид

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

BY
ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Нидерланды
Телефон: (+31) (0) 33 4453 160, Телефакс: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

BY

+375 17 287 00 92

Номер в фирме для экстренного случая:

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Класс опасности Категория опасности Обозначение опасности

ADAMA



RUS

Страница 2 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 23.07.2015

Дата печати PDF-документа: 28.07.2015

Orius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

| | | |
|-----------------|---|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| Repr. | 2 | H361d-Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| Aquatic Chronic | 1 | H410-Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)



Осторожно

H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H361d-Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. H410-Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P201-Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P280-Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P501-Утилизацию емкостей и их содержимого выполнять с помощью надежных методов.

EUN401-Следуйте руководству по эксплуатации чтобы избежать рисков для здоровья человека и окружающей среды.

Предотвращать попадание средства SP1 и/или его емкостей в водоемы.

1-(4-хлорфенил-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-метил)пентан-3-ол

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006.

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006.

ADAMA



RUS

Страница 3 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 23.07.2015
Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
Ogius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

| | |
|---|---|
| N,N-диметилдекан-1-амид | |
| Регистрационный номер (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 238-405-1 |
| CAS | 14433-76-2 |
| % содержание | 60-70 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|---|
| 1-(4-хлорфенил-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-метил)пентан-3-ол | |
| Регистрационный номер (REACH) | -- |
| Index | 603-197-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 403-640-2 |
| CAS | 107534-96-3 |
| % содержание | 25-27 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1/3.2 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

ADAMA



RUS

Страница 4 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 23.07.2015

Дата печати PDF-документа: 28.07.2015

Orius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/пена/CO₂/сухое огнегасящее средство

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды азота

Хлороводород

Ядовитые газы

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не допускать приближения лиц без средств личной защиты.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

ADAMA



Страница 5 из 18
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 23.07.2015
Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
Orius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

Локализовать при утечке больших количеств.
Устранить место утечки, если это не представляет опасности.
Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.
Не допускать попадания в канализационную систему.
При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Собраным материалом наполнить закрываемые емкости.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Избегать образования аэрозоли.

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Беременным женщинам следует избегать контакта с данным продуктом.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Гарантировать надежное предотвращение просачивания в землю.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Хранить в сухом месте.

Хранить в прохладном месте

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты



rus

Страница 6 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 23.07.2015

Дата печати PDF-документа: 28.07.2015

Orius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| N,N-диметилдекан-1-амид | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 23,81 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 166,67 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 14,29 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 50 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 14,29 | mg/kg bw/day | |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,00158 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,000158 | mg/l | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,077 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 2,12 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,019 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,0019 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 5,23 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 12,71 | mg/kg | |

ADAMA



RUS

Страница 7 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 23.07.2015

Дата печати PDF-документа: 28.07.2015

Orius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.
Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Универсальные защитные перчатки (защита растений)

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

> 480

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 374, часть 3 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

При образовании аэрозоля:

Фильтр А Р2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

ADAMA



rus

Страница 8 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 23.07.2015

Дата печати PDF-документа: 28.07.2015

Ogius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

| | |
|--|---|
| Физическое состояние: | Жидкое |
| Цвет: | Светло-желтый |
| Запах: | Характерный |
| Порог запаха: | Неопределенный |
| Значение pH: | 5,1-6,1 (1 %, CIPAC MT 75.3) |
| Температура плавления/замерзания: | Неопределенный |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | Неопределенный |
| Температура вспышки: | >79 °C (CIPAC MT 12.2 (Tag, closed cup)) |
| Скорость испарения: | Неопределенный |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ): | неприменимо |
| Нижний взрывоопасный предел: | Неопределенный |
| Верхний взрывоопасный предел: | Неопределенный |
| Давление пара(ов): | Неопределенный |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1): | Неопределенный |
| Плотность: | 0,9-1 (CIPAC MT 3.2, относительная плотность) |
| Насыпная плотность: | неприменимо |
| Растворимость(и): | Неопределенный |
| Растворимость в воде: | Неопределенный |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода): | 3,7 (1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-метил)пентан-3-ол) |
| Температура самовоспламенения: | 357 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES))) |
| Температура разложения: | Неопределенный |
| Вязкость: | 13,259 mm ² /s (40°C, ASTM D 445) |
| Взрывоопасные свойства: | Продукт невзрывоопасен. |
| Пожароопасные характеристики: | Нет |

9.2 Дополнительная информация

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Смешиваемость: | Неопределенный |
| Жирорастворимость / растворитель: | Неопределенный |
| Электропроводность: | Неопределенный |
| Поверхностное напряжение: | <60 mN/m |

ADAMA



Страница 9 из 18
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 23.07.2015
Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
Ogius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

Содержание растворителей: Неопределенный

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными щелочами.

Избегать контакта с сильными кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

Ogius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------------|---|-------------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >4,95 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Раздражающий |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | | Нет (попадание на кожу) |

ADAMA



RUS

Страница 10 из 18
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
 Вступает в силу с: 23.07.2015
 Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
 Orius 250 EW (17115070)
 ОРИУС ВЭ

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| Мутагенность половых органов: | | | | | | нет данных |
| Канцерогенность: | | | | | | нет данных |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | нет данных |
| Опасность при аспирации: | | | | | | нет данных |
| Симптомы: | | | | | | нет данных |

N,N-диметилдекан-1-амид

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|-----------------------|----------------|---|---|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >3551 | mg/m ³ /4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вывод по аналогии |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Раздражающий |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Раздражающий |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсibilизирующее (по методу аналогии) |

1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-метил)пентан-3-ол

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|---------------|
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 5,05 | mg/l/4h | Крыса | | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | Не раздражает |



rus

Страница 11 из 18
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 23.07.2015
Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
Orius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | Не раздражает |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Положительный |

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

Orius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|------------|
| Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 4,68 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 16 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 9,12 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | нет данных |
| Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | нет данных |
| Мобильность в почве: | | | | | | | нет данных |
| Результат оценки РВТ и vPvB: | | | | | | | нет данных |
| Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | нет данных |

ADAMA



rus

Страница 12 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 23.07.2015

Дата печати PDF-документа: 28.07.2015

Orius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

N,N-диметилдекан-1-амид

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------|--|--------------------|
| Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 14,8 | mg/l | Brachydanio rerio | | Вывод по аналогии |
| Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 7,7 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 16,06 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Вывод по аналогии |
| Стойкость и разлагаемость: | | | >80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Вывод по аналогии |
| Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 3,44 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| Мобильность в почве: | | | | | | OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method) | Адсорбция в почве. |
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 96h | 212 | mg/l | | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Вывод по аналогии |
| Прочие данные: | COD | | 2890 | mg/g | | | Вывод по аналогии |

1-(4-хлорфенил-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-метил)пентан-3-ол

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|----------------|------------|
| Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 3,07 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 8,6 | mg/l | Cyprinus caprio | | |
| Токсичность для дафний: | LC50 | 48h | 4,6 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 0,01 | mg/l | Daphnia magna | | |

ADAMA



Страница 13 из 18
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 23.07.2015
Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
Orius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-----|-------|------|-------------|--|
| Токсичность для водорослей: | ErC50 | 96h | 4,32 | mg/l | | |
| Токсичность для водорослей: | EbC50 | 96h | 2,34 | mg/l | | |
| Прочие организмы: | EC50 | 7d | 0,237 | mg/l | Lemna gibba | |

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

02 01 08 1

07 04 99 1

20 01 19 1

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Утилизация спецотходов

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

Номер ООН: 3082

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE)

Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

Группа упаковки: III

Классифицирующий код: M6

Код LQ (ADR 2015): 5 L

Экологические опасности: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E



ADAMA



RUS

Страница 14 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 23.07.2015
Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
Orius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =
Организация объединенных наций):
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE)
Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
Группа упаковки: III
EmS: F-A, S-F
Загрязнитель моря (Marine Pollutant): Да
Экологические опасности: environmentally hazardous



Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =
Организация объединенных наций):
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TEBUCONAZOLE)
Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
Группа упаковки: III
Экологические опасности: environmentally hazardous



Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.
Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.
Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.
Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.
По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.
Соблюдать особые предписания (special provisions).

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения:

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).

Обязательно соблюдение «Закона об охране материнства» (Германия).

Обязательно соблюдение «Закона о химических средствах защиты растений».

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 547/2011 КОМИССИИ от 8 июня 2011 г. по применению Регламента (ЕС) № 1107/2009 Европейского парламента и Совета в отношении требований к маркировке продукции защиты растений
Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

ADAMA



RUS

Страница 15 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 23.07.2015
Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
Ogius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: неприменимо
Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.
Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.
Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.

Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

| Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP) | Применяемая методика оценки |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319 | Классификация на основании токсикологических исследований. |
| Repr. 2, H361d | Классификация на основании расчета. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Классификация на основании расчета. |

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Repr. — Репродуктивная токсичность

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)

ЕС Европейский Союз

ЕС Европейское сообщество

ADAMA



RUS

Страница 16 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 23.07.2015

Дата печати PDF-документа: 28.07.2015

Orius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
ЕЭП Европейское экономическое пространство
ЕЭС Европейское экономическое сообщество
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)
BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)
COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)
DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
и т. д., и т.п. и так далее, и прочее
ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories
Fax. Факс
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
н.д. нет данных
н.и. не имеется
н.п. не проверено
напр. например
непр. неприменимо
IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)
IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ADAMA



Страница 17 из 18
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 23.07.2015
Дата печати PDF-документа: 28.07.2015
Orius 250 EW (17115070)
ОРИУС ВЭ

орг. органический
прибл. приблизительно
IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLIInternational Uniform ChemicalL Information Database
LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде
LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.
LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества
LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.
LQ Limited Quantities
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
ГСГ Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)
PC Chemical product category
PE Полиэтилен
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)
PROC Process category
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)
SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)
TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))
VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)
wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации. За неправильность информации ответственность мы не несем.
Выдано:



RUS

Страница 18 из 18

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 23.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 23.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 23.07.2015

Дата печати PDF-документа: 28.07.2015

Orius 250 EW (17115070)

ОРИУС ВЭ

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA