



Suma Tab D4 Tab

Редакция: 2019-02-10

Версия: 11.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma Tab D4 Tab

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

Выявленные виды использования:

Для профессионального и промышленного использования.

AISE-P314 - Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей. Для ручной обработки

AISE-P315 - Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей. Для ручной обработки методом орошения с последующим ополаскиванием

Вспомогательное средство для пищевой промышленности

Не рекомендованные виды использования: Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

welcome.russia@diverse.com

1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

EUN031

Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

Содержит натрия дихлоризоцианурат, дигидрат (Troclosene Sodium, Dihydrate).

Классификация опасностей:

EUN031 - При контакте с кислотами выделяется ядовитый газ.

H302 - Опасно при проглатывании.

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) №

Suma Tab D4 Tab

1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2 Смеси**

| Ингредиент (ы) | Номер EC | Номер CAS | Номер REACH | Классификация | Примечание | Вес, % |
|------------------------------------|-----------|------------|------------------|--|------------|--------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | 220-767-7 | 51580-86-0 | 01-2119489371-33 | EUN031 Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410) | | >= 75 |

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (ЕС) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Полный текст фраз H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Вдыхание:**Попадание на кожу:**

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При раздражении кожи или кожных высыпаниях: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

Попадание в глаза:

Немедленно промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Попадание в желудок:

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Держать в покое. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**Вдыхание:**

Может вызвать бронхоспазм у людей, чувствительных к хлору.

Попадание на кожу:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

Попадание в глаза:

Вызывает сильное раздражение.

Попадание в желудок:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Заливание водой.

5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Никакие особые риски не известны.

5.3 Советы для пожарных

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Suma Tab D4 Tab

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Собирать механическим путём.

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не подвергать воздействию тепла.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. Использовать только при соответствующей вентиляции.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить только в заводской упаковке. Хранить в закрытом контейнере. Хранить в сухом месте. Хранить вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Хранить при температуре не выше 40 °C.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры**Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)**Воздействие на человека**

DNEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | - | - | - | 1.15 |

DNEL попадания на кожу - Работник

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела) | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела) |
|------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | - | - | - | 2.3 |

DNEL попадания на кожу - Потребитель

| Ингредиент (ы) | Краткосрочные - Местные эффекты | Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела) | Долгосрочные - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела) |
|------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | - | - | - | 1.15 |

Suma Tab D4 Tab

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | - | - | - | 8.11 |

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | - | - | - | 1.99 |

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

| Ингредиент (ы) | Поверхностные воды, пресные (мг/л) | Поверхностные воды, морские (мг/л) | Перемежающееся (мг/л) | Станция очистки сточных вод (мг/л) |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | 0.00017 | 1.52 | 0.0017 | 0.59 |

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

| Ингредиент (ы) | Осадки, пресная вода (мг / кг) | Осадки, морская вода (мг / кг) | Почва (мг/кг) | Воздух (мг/м ³) |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | 7.56 | - | 0.756 | - |

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности.

См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется.

Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

Необходимый технический контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

Средства индивидуальной защиты**Средства защиты глаз / лица****Защита рук:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

Защита тела:**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 0.05

Необходимый технический контроль: Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.

Необходимый организационный контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Средства индивидуальной защиты**Средства защиты глаз / лица****Защита рук:****Защита тела:****Защита органов дыхания:**

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (EN 166).

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

Метод / примечание

Физическое состояние: Твердое вещество

Внешний вид: Таблетки

Цвет: Белый

Запах: Хлорный

Порог восприятия запаха: Не относится

pH:

pH в разведённом виде: ≈ 8 (1%)

Температура плавления / заморозания (°C): Не определено

Не относится к классификации данного средства

Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено

Данные по субстанции, температура кипения

| Ингредиент (ы) | Значение (°C) | Метод | Атмосферное давление (hPa) |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Средство разлагается до кипения | По аналогии | |

Метод / примечание

Горючесть (жидкость): Не относится.

Точка вспышки (°C): Не применимо

Устойчивое горение: Не применимо

(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

Скорость испарения: Не определено

Горючесть (твердого тела, газа): Не определено

Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

| Ингредиент (ы) | Значение (Pa) | Метод | Температура (°C) |
|------------------------------------|---------------|-------------|------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | 0.006 | По аналогии | 20 |

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: ≈ 1.49 (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Растворимое

Данные по субстанции, растворимость в воде

| Ингредиент (ы) | Значение (g/l) | Метод | Температура (°C) |
|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | 248.2 | По аналогии | 25 |

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

Вязкость: Не определено

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: После продолжительного пребывания при температуре выше 40 °C средство может разлагаться и выделять большое количество теплоты.

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Не относится к классификации данного средства

Коррозия металла: Не определено

Не применимо для твердых веществ или газов

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

После длительного воздействия выше 40 °C продукт может разлагаться и выпускать избыточное тепло.

10.5 Несовместимые материалы

Реагирует с кислотами выделяя токсичный хлорный газ. Хранить вдали от кислот.

10.6 Опасные продукты разложения

Хлор.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсикологических эффектах**

Данные о смеси:

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): 1700

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | LD ₅₀ | 1671 | Крыса | EPA OPP 81-1 | |

Острая кожная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | LD ₅₀ | > 5000 | Крыса | EPA OPP 81-2 | |

Острая токсичность для органов дыхания

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | LC ₅₀ | > 0.27 | Крыса | OECD 403 (EU B.2) | 4 |

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Коррозионный | Кролик | EPA OPP 81-5 | |

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Коррозионный | Кролик | EPA OPP 81-4 | |

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------|----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Раздражает дыхательные пути | | | |

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка | OECD 429 (EU B.42) | |

Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Данные отсутствуют | | | |

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Мутагенная активность

| Ингредиент (ы) | Результат (in-vitro) | Метод (in-vitro) | Результат (in-vivo) | Метод (in-vivo) |
|------------------------------------|--|-----------------------|---|--------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 471 (EU B.12/13) | Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний | OECD 475 (EU B.11) |

Карценогенность

Suma Tab D4 Tab

| Ингредиент (ы) | Эффект |
|------------------------------------|---|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний |

Репродуктивная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Специфический эффект | Значение (мг/кг массы тела/день) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты |
|------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|--|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | NOAEL | Развитие токсичности | 190 | Крыса | OECD 416, (EU B.35), oral | | |

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Особое воздействие и подверженные воздействию органы |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|--|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | NOAEL | 115 | Крыса | Метод не указан | 28 | |

субхроническая кожная токсичность

| Ингредиент (ы) | конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | | Данные отсутствуют | | | | |

Субхроническая токсичность при вдыхании

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|--|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | NOAEL | > 31 | Крыса | Метод не указан | 28 | |

Хроническая токсичность

| Ингредиент (ы) | Путь экспозиции | Конечная точка | Значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы | Замечание |
|------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|--|-----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Оральное | NOAEL | 1523 | Мышь | OECD 453 (EU B.33) | 24 месяца (ы) | | |

STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|------------------------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Данные отсутствуют |

STOT- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|------------------------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Данные отсутствуют |

Опасность при аспирации

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3. Если это необходимо, см. раздел 9 по динамической вязкости и относительной плотности продукта.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | LC ₅₀ | 0.23 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Метод не указан | 96 |

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | EC ₅₀ | 0.21 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Метод согласно проекту ASTM | 48 |

Suma Tab D4 Tab

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | EC ₅₀ | < 0.5 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | Нет рекомендованного теста | 3 |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) |
|------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | | Нет данных | | | - |

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Посевной материал | Метод | Время экспозиции |
|------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------|------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | EC ₅₀ | 51 | | OECD 209 | 3 час (ы) |

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|----------|------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | NOEC | 1000 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 215 | 28 день (дни) | |

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------|------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | NOEC | 160 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 день (дни) | |

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (mg/kg dw sediment) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|------------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | | Нет данных | | | - | |

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|----------|------------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | NOEC | 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | | Нет данных | | | - | |

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|------------------------------------|----------------|------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | | Нет данных | | | - | |

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | | Нет данных | | | - | |

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | | Нет данных | | | - | |

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

| Ингредиент (ы) | Inoculum | Аналитический метод | DT ₅₀ | Метод | Оценка |
|------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | | Кислородное истощение | 2 % в 28d день (дни) | OECD 301D | Не является быстро разлагающимся. |

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

| Ингредиент (ы) | Значение | Метод | Оценка | Замечание |
|------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | -0.0056 | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается | |

Фактор биоконцентрации (BCF)

| Ингредиент (ы) | Значение | Биологический вид | Метод | Оценка | Замечание |
|------------------------------------|------------|-------------------|-------|--------|-----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Нет данных | | | | |

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

| Ингредиент (ы) | Коэффициент абсорбции График Кос | Коэффициент десорбции График Кос(des) | Метод | Тип почвы/осадков | Оценка |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------|--------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Нет данных | | | | |

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

12.6 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/
неиспользованные средства:

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством.

Европейский каталог отходов

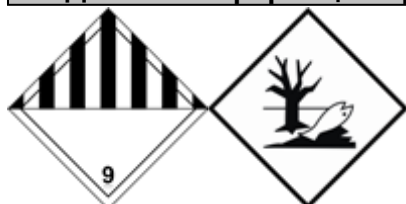
16 03 05* - органические отходы, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка

Рекомендация:

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)



Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN: 3077

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (OON):

Вещество, опасное для окружающей среды, твердое, другое не указано (дихлоризоцианурата натрия дигидрат)
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 9

14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасность для окружающей среды:

Опасно для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель: Да

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИВС: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

Другая соответствующая информация:**ADR**

Классификационный код: M7

Код ограничения проезда через туннели: -

Идентификационный номер опасности: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG Правила перевозок опасных грузов, упакованных в малые тары, классифицированных по UN3077 / UN3082

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси****Регламенты EU:**

- Регламент (EU) : No 528/2012 для дезинфицирующих средств
- Постановление (EC) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (EC) № 1907/2006 - REACH

Разрешение или ограничение (Постановление (EC) № 1907/2006, разделы VII, VIII): Не относится.

UFI: 13A4-C0Q4-000W-XMPJ

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом

Код MSDS: MSDS2256

Версия: 11.2

Редакция: 2019-02-10

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 14, 16

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (EC) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

Полный текст фраз H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN031 - При контакте с кислотами выделяется ядовитый газ.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности

Окончание Листа Данных по Безопасности