



## Suma Tab D4 Tab

Редакция: 2022-06-19

Версия: 11.5

### 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

##### Использование продукта:

Средство для дезинфекции поверхностей.  
для дезинфекции поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами.  
Только для профессионального использования.

##### 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  
welcome.russia@diversev.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

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

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

### 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 (Trolosene Sodium, Dihydrate)

#### Классификация опасностей:

H302 - Опасно при проглатывании.

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN031 - При контакте с кислотами выделяется ядовитый газ.

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

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

| Ингредиент (ы)                     | Номер ЕС  | Номер CAS | Номер REACH | Классификация  | Примечание | Вес, % |
|------------------------------------|-----------|-----------|-------------|--|------------|--------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | 220-767-7 | -         | [6]         | EUN031<br>Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)<br>Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335)<br>Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)<br>Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)<br>Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)<br>Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411) |            | >= 75  |

**Пределы удельная концентрация**

натрия дихлоризоцианурат, дигидрат:  
 • EUN031 >= 1.8%

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в разделе 11.

[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15(2) 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. Обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу при недомогании.

**Попадание в глаза:**

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Осторожно промывать 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. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Держать в покое. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

**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. Не использовать углекислый газ, порошковое средство для тушения или пену.

**5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью**

## Suma Tab D4 Tab

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**

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. Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

**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. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Избегать попадания в глаза. Не принимать пищу, не пить и не курить при применении средства. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

**7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы**

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

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

Seveso - Требования нижнего уровня (тонн): 100

Seveso - Требования высшего уровня (тонн): 200

**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)**

## Suma Tab D4 Tab

**Воздействие на человека**

DNEL/DMEL 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/DMEL 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/DMEL 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  |

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

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

DNEL/DMEL 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, продолжение

| Ингредиент (ы)                     | Осадки, пресная вода (мг / кг) | Осадки, морская вода (мг / кг) | Почва (мг/кг) | Воздух (мг/м <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 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** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита рук:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита тела:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита органов дыхания:** 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 (%): 0.108

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

**Средства индивидуальной защиты**  
**Средства защиты глаз / лица** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита рук:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

## Suma Tab D4 Tab

|   |   |
|---|---|
| <b>Защита тела:</b>                                 | В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет  |
| <b>Защита органов дыхания:</b>                      | В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. |
| <b>Ограничение воздействия на окружающую среду:</b> | 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:** Светлый , Белый

**Запах:** Хлорный

**Порог восприятия запаха:** Не относится

**Температура плавления / заморзания (°C):** Не определено

Не относится к классификации данного средства

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

Не применимо для твердых веществ или газов

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 (твердого тела, газа):** Не определено

**Горючесть (жидкость):** Не относится.

**Точка вспышки (°C):** Не относится.

**Устойчивое горение:** Не применимо

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

**Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%):** Не определено

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

**Метод / примечание**

**Температура самовозгорания:** 40

**Температура разложения:** Не относится.

**pH:** Не относится.

**pH в разведённом виде:** ≈ 8 (0.11 %)

ISO 4316

**Кинематическая вязкость:** Не определено

Не применимо для твердых веществ или газов

**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**

**Давление пара:** Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

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

**Метод / примечание**

**Относительная плотность:** ≈ 1.49 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Относительная плотность паров:** Данные отсутствуют.

Не применимо для твердых веществ

**Характеристики частиц:** Не определено.

Не относится к классификации данного средства.

**9.2 Прочая информация****9.2.1 Информация о классах физической опасности**

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.

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

Не окисляющее, на основе свойств вещества

## Suma Tab D4 Tab

Коррозия металла: Не определено

Не применимо для твердых веществ или газов

## 9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

**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 продолжительного пребывания при температуре выше 40 °C средство может разлагаться и выделять большое количество теплоты.

## 10.5 Несовместимые материалы

Реагирует с кислотами. Реагирует с кислотами выпуская токсичный хлорный газ.

## 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) | АТЕ (мг/кг) |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | LD <sub>50</sub> | 1671             | Крыса             | EPA OPP 81-1 |                      | 1600        |

Острая кожная токсичность

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

Острая токсичность для органов дыхания

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

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

| Ингредиент (ы)                     | АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l) | АТЕ - вдыхание - туман (mg/l) | АТЕ - вдыхание - пар (mg/l) | АТЕ - вдыхание, газ (mg/l) |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Не установлено               | Не установлено                | Не установлено              | Не установлено             |

## Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

| Ингредиент (ы)                     | Результат                 | Биологический вид | Метод           | Выдержка |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Раздражающим веществом не |                   | Метод не указан |          |

## Suma Tab D4 Tab

|  |          |  |  |
|--|----------|--|--|
|  | является |  |  |
|--|----------|--|--|

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы)                     | Результат    | Биологический вид | Метод           | Выдержка |
|------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Раздражающий |                   | Метод не указан |          |

## 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

| 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 |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|-----------|
|                |                 |                |                                   |                   |       |                        |  |           |

## Suma Tab D4 Tab

|                                    |          |       |      |      |                    |              |  |  |
|------------------------------------|----------|-------|------|------|--------------------|--------------|--|--|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Оральное | NOAEL | 1523 | Мышь | OECD 453 (EU B.33) | 24 месяц (ы) |  |  |
|------------------------------------|----------|-------|------|------|--------------------|--------------|--|--|

STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы)                     | Поражение органа (ов) |
|------------------------------------|-----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Дыхательные пути      |

STOT- повторяющееся воздействие

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

**Опасность при аспирации**

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

**Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы**

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

**11.2 Информация о других опасностях****11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства**

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

**11.2.2 Прочая информация**

Никакой другой информации нет.

**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 <sub>50</sub> | 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 <sub>50</sub> | 0.21            | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод согласно проекту ASTM | 48                   |

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

| Ингредиент (ы)                     | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид           | Метод                      | Время экспозиции (ч) |
|------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | EC <sub>50</sub> | < 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 <sub>50</sub> | 51              |                   | OECD 209 | 3 час (ы)        |

**Долгосрочная токсичность для воды**

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы) | Конечная | Значение | Биологический | Метод | Время | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------|----------|---------------|-------|-------|-----------------------|
|----------------|----------|----------|---------------|-------|-------|-----------------------|



## Suma Tab D4 Tab

|                                    | точка | (мг/л) | й вид                      |          | экспозици<br>и   |  |
|------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------|------------------|--|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | NOEC  | 1000   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 215 | 28 день<br>(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<br>(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:

| Ингредиент (ы)                     | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|------------------------------------|-------------------|-------|--------|-----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Нет данных        |       |        |           |

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

| Ингредиент (ы)                     | Время полураспада в пресной воде | Метод | Оценка | Замечание |
|------------------------------------|----------------------------------|-------|--------|-----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат | Нет данных                       |       |        |           |

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)                     | Тип | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|------------------------------------|-----|-------------------|-------|--------|-----------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат |     | Нет данных        |       |        |           |

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

| Ингредиент (ы) | Inoculum | Аналитический | DT <sub>50</sub> | Метод | Оценка |
|----------------|----------|---------------|------------------|-------|--------|
|                |          |               |                  |       |        |

## Suma Tab D4 Tab

|                                    | метод                 |                      |           |                                   |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|
| 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:

| Ингредиент (ы)                     | Среда и тип | Аналитический метод | DT <sub>50</sub> | Метод | Оценка     |
|------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат |             |                     |                  |       | Нет данных |

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)                     | Среда и тип | Аналитический метод | DT <sub>50</sub> | Метод | Оценка     |
|------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| натрия дихлоризоцианурат, дигидрат |             |                     |                  |       | Нет данных |

### 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 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

### 12.7 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 (ООН):

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

## Suma Tab D4 Tab

**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:**

Diversey не рекомендует перевозить это средство с помощью морских контейнеров.

Diversey не рекомендует перевозить это средство воздушным транспортом.

**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:**

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Регламент (EU) : No 528/2012 для дезинфицирующих средств
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

**Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII):** Не относится.**Seveso - Классификация:** Опасность для водной среды в категории острая 1 или хроническая**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 SDS:** MSDS2256**Версия:** 11.5**Редакция:** 2022-06-19**Причина пересмотра:**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, 4, 8, 11, 16

**Процедура классификации**

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 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.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- EUH031 - При контакте с кислотами выделяется ядовитый газ.

**Сокращения:**

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

**Окончание Листа Данных по Безопасности**