

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

Паспорт безопасности соответствует стандартам и отвечает нормативным требованиям, действующим в Европейском Сообществе, но может не отвечать нормативным требованиям, действующим в других странах.

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Название продукта : GLEAN® 75PX  
Синонимы : B12810940  
DPX-W4189 75PX

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

Использование : Гербицид  
Вещества/Препарата

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

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

Телефон : +41 (0) 22 717 51 11  
Факс : +41 (0) 22 717 51 09  
Электронный адрес : sds-support@che.dupont.com

**1.4. Телефон экстренной связи**

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

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

|   |   |
|---|---|
| Острая токсичность для водной среды, Категория 1      | H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.                               |
| Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 | H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**2.2. Элементы маркировки****Маркировка согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)**

Осторожно

|      |   |
|------|---|
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
|------|---|

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

Исключительное  
этикетирование  
специальных веществ и  
смесей

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

Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты,  
острая ингаляционная токсичность которых неизвестна: 17,5 %  
Следующее количество (в процентах) смеси состоит из ингредиентов с  
неизвестными факторами риска для водной среды: 17,5 %

P391  
P501

Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.  
Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации  
отходов.

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

Исключительное  
этикетирование  
специальных веществ и  
смесей

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

SP 1

Нельзя загрязнять источники воды данным продуктом или содержащими  
его контейнерами (Нельзя очищать технологическое оборудование  
вблизи выхода поверхностных вод. Избегать загрязнения через водостоки  
от ферм и проезжих частей).

**2.3. Другие опасности**

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными  
(PBT).

Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению  
(vPvB).

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1. Вещества**

Не применимо

**3.2. Смеси**

| Классификация согласно<br>Директиве 67/548/ЕЭС  | Классификация согласно<br>Регламенту (EU) 1272/2008<br>(CLP) | Концентрация  |
|---|--|---------------|
| <b>Хлорсульфурон (CAS-Номер.64902-72-3) (ЕС-Номер.265-268-5)</b>                          |  |               |
| N;R50/53  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410             | 75 %          |
| <b>Лигносульфоновая кислота, соль натрия, сульфометилированная (CAS-Номер.68512-34-5)</b> |  |               |
| Xi;R36  | Eye Irrit. 2; H319   | >= 5 - < 10 % |

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.  
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи**

- Общие рекомендации : Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- Вдыхание : Перенести на свежий воздух. Необходим кислород или искусственное дыхание. В случае сильного воздействия получить консультацию у врача.
- Контакт с кожей : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- Попадание в глаза : Снять контактные линзы, если это легко сделать. Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- Попадание в желудок : Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту без медицинского совета. Если пострадавший в сознании: Прополоскать рот водой. Выпить 1 или 2 стакана воды.

**4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.**

- Симптомы : Случаи интоксикации человека неизвестны, симптомы интоксикации в условиях эксперимента неизвестны.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

- Лечение : Лечить симптоматично.

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

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Пена, Сухие химикаты, Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)
- Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности. : Полноструйный водомёт, (риск загрязнения)

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

- Особые виды опасности при тушении пожаров : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>) Окиси азота (NO<sub>x</sub>)

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

**5.3. Рекомендации для пожарных**

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Надевать полный комплект защитной спецодежды и автономный дыхательный аппарат.
- Дополнительная информация : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.
- : (на небольших пожарах) Если участок сильно подвержен пожару и если позволяют условия, дать пожару самому выгореть, так как вода может увеличить площадь заражения. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

- Меры личной безопасности : Контролировать доступ в помещение. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли. Использовать персональное защитное оборудование. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

- Методы очистки : Методы уборки - незначительная утечка Смести высосать или пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Методы уборки - крупная утечка Избегать образования пыли. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие. Для удаления использовать опробованный промышленный пылесос. Собрать совком в подходящий контейнер для удаления. Локализовать просыпанный материал, собрать его с помощью пылесоса с электрической защитой или с помощью влажной щетки и перенести в емкость для утилизации согласно с местными нормативами (см. раздел 13). Если участок пролития находится на земле возле ценных растений или деревьев, снять 5 см

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

почвы после первоначальной очистки.

Дополнительная информация : Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8., Для указаний по утилизации см. Раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Информация о безопасном обращении : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями. Использовать только чистое оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Не вдыхать пыль или распыленный туман. Носить личное защитное оборудование. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке(х) и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. Избегать превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8). Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

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

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Держать в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. Хранить в специально маркированных контейнерах.

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

Другие данные : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

**7.3. Особые конечные области применения**

Материалы для защиты растений, на которые распространяется действие Регламента (ЕС) № 1107/2009.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля**

Если данный подраздел пуст, то никакие значения не применяются.

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

| Тип<br>Форма воздействия | Параметры<br>контроля<br>(Выраженный<br>как) | Обновление | Нормативно-правовая база | Примечания |
|--------------------------|--|------------|--------------------------|------------|
|--------------------------|--|------------|--------------------------|------------|

**Хлорсульфурон (CAS-Номер. 64902-72-3)**

|  |           |         |   |  |
|--|-----------|---------|---|--|
| Предельно допустимое значение<br>Аэрозоль. | 0,5 мг/м3 | 09 2009 | Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон |  |
|--|-----------|---------|---|--|

**Натрийлигносульфонат (CAS-Номер. 8061-51-6)**

|  |         |         |   |  |
|--|---------|---------|---|--|
| Предельно допустимое значение<br>Аэрозоль. | 2 мг/м3 | 09 2009 | Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон |  |
|--|---------|---------|---|--|

**Хлорсульфурон (CAS-Номер. 64902-72-3)**

|  |           |         |   |  |
|--|-----------|---------|---|--|
| Предельно допустимое значение<br>Аэрозоль. | 0,5 мг/м3 | 09 2009 | Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон |  |
|--|-----------|---------|---|--|

**4-Метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-амин (CAS-Номер. 1668-54-8)**

|   |         |         |   |  |
|---|---------|---------|---|--|
| Предельно допустимое значение<br>Пары и аэрозоль. | 2 мг/м3 | 09 2009 | Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон |  |
|---|---------|---------|---|--|

**8.2. Контроль воздействия**

- Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. Использовать систему вентиляции, достаточную для поддержания уровня воздействия на работников ниже рекомендованных пределов.
- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- Защита рук : Материал: Нитриловая резина  
Толщина материала перчаток: 0,3 мм  
Длина перчаток: Перчатки стандартного типа.  
Время износа: > 480 Мин  
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Перед использованием следует проверить целостность перчаток.

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Рукавицы с крагами длиной менее 35 см необходимо надевать под комбинированный рукав. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать.

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| Защита кожи и тела       | <p>: Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 (EN 13982-2)</p> <p>Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> <p>Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется защитная одежда</p> <p>Трактор / распылитель без капота: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> <p>Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> <p>Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: Обычно не требуется защитная одежда</p> <p>Для оптимизации условий труда можно посоветовать надевать хлопчатобумажное нижнее белье под некоторые материалы или ткани. За рекомендацией обратиться к поставщику. Материалы одежды, устойчивые к водяным парам и воздуху, будут повышать удобство их ношения. Материалы должны быть достаточно прочными, чтобы сохранять целостность и защитные свойства во время использования.</p> <p>Если в исключительных случаях необходим доступ в зону обработки до истечения периода запрета, необходимо надевать полный комплект защитной спецодежды тип 6 (EN 13034), перчатки из нитрилового каучука класса 3 (EN 374) и сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> |
| Предохранительные меры   | <p>: Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находиться только работники с соответствующей защитой.</p>   |
| Гигиенические меры       | <p>: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Держать рабочую одежду отдельно. Зараженная рабочая одежда не должна попадать за пределы рабочего места. По окончании работы сразу принять душ. При попадании материала внутрь немедленно снять одежду/средства индивидуальной защиты. Тщательно вымыть и надеть чистую одежду. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.</p>   |
| Защита дыхательных путей | <p>: Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)</p> <p>Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)</p> <p>Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/</p>   |

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

распылитель с колпаком: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.  
Трактор / распылитель без капота: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)  
Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143).  
Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере:  
Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Форма  | : гранулы                       |
| Цвет   | : светло-коричневый             |
| Запах  | : легкий, едкий                 |
| Порог восприятия запаха                                      | : не определено                 |
| pH   | : 6,3 при 10 g/l ( 25 °C)       |
| Точка плавления  | : Отсутствует для данной смеси. |
| Диапазон кипения   | : Не применимо                  |
| Температура вспышки  | : Не применимо                  |
| Взрывоопасные свойства                                       | : Невзрывоопасно                |
| Нижний предел взрываемости/ нижний предел воспламеняемости   | : Отсутствует для данной смеси. |
| Верхний предел взрываемости/ Верхний предел воспламеняемости | : Отсутствует для данной смеси. |
| Относительная плотность                                      | : Отсутствует для данной смеси. |
| Объемный вес   | : 672 кг/м3                     |
| Растворимость в воде   | : диспергируемый                |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода)                   | : Отсутствует для данной смеси. |
| Вязкость, кинематическая                                     | : не определено                 |
| Относительная плотность пара                                 | : Отсутствует для данной смеси. |



**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

Скорость испарения : Отсутствует для данной смеси.

**9.2. Другая информация**

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

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность** : Никаких особых видов опасности.

**10.2. Химическая устойчивость** : При рекомендованных условиях хранения, применения и температурных показателей материал является химически стойким.

**10.3. Возможность опасных реакций** : Разлагается медленно при воздействии воды. Стабилен при нормальных условиях. Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.4. Условия, которых следует избегать** : Воздействие влаги. Разлагается медленно при воздействии воды. Во избежание термального разложения, не перегревать. В условиях избыточного образования пыли этот материал может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

**10.5. Несовместимые материалы** : Никаких особых материалов.

**10.6. Опасные продукты разложения** : Никаких особых материалов.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность

LD50 / Крыса : > 2 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 425

(Данные на самом продукте)

- Хлорсульфурон

LD50 / Крыса женского пола : 6 293 мг/кг

Острая дермальная токсичность

LD50 / Кролик : > 5 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

(Данные на самом продукте)

Раздражение кожи

Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Метод: Указания для тестирования OECD 404

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

Время воздействия 72 Ч  
(Данные на самом продукте)

## Раздражение глаз

Кролик  
Результат: Нет раздражения глаз  
Метод: Указания для тестирования OECD 405  
Время воздействия 72 Ч  
(Данные на самом продукте)

## Повышение чувствительности

Морская свинка Тест Бьюхлера  
Результат: при опытах на животных, не вызывает раздражения при контакте с кожей  
Метод: Указания для тестирования OECD 406  
(Данные на самом продукте)

## Токсичность повторными дозами

- Хлорсульфурон  
При использовании значений ниже рекомендуемых контрольных значений для классификации значительное отравляющее действие на поражаемые органы выявлено не было., Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования.  
  
Вдыхание Крыса  
Снижение прибавления в весе, Воздействие на почки, Воздействие на селезенку, Моча с кровью, изменение в спинном мозге  
  
Оральное Крыса  
Снижение прибавления в весе, изменение показателей химического анализа крови  
  
Оральное Собаки  
Аномальное уменьшение количества эритроцитов

## Оценка мутагенных свойств

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

## Определение онкогенности

- Хлорсульфурон  
Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования. Цель (цели): Клетки Лейдига Небольшое увеличение количества случаев развития опухолей отмечалось только у одного вида, и не отмечалось у других видов. Не классифицируется как канцероген для человека.

## Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Хлорсульфурон  
Нет токсичности по отношению к размножению

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

## Оценка тератогенных свойств

## • Хлорсульфурон

Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования. Опыты на животных обнаружили влияние на развитие эмбриона-плода при концентрациях, которые равны или превышают уровни, оказывающее токсическое воздействие на материнский организм.

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

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

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

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

## Опасность при аспирации

Смесь не обладает свойствами, связанными с возможностью возникновения аспирационной опасности.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

## Токсичность по отношению к рыбам

## • Хлорсульфурон

LC50 / 96 Ч / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): > 122 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

## Токсичность для водных растений

## • Хлорсульфурон

ErC50 / 72 Ч / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 0,068 мг/л

Метод: US EPA TG OPPTS 850.4400

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

ErC50 / 14 дн. / *lemna gibba* (ряска горбатая): 0,00069 мг/л

Метод: US EPA TG OPPTS 850.4400

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

## Токсичность для водных беспозвоночных

## • Хлорсульфурон

EC50 / 48 Ч / *Daphnia magna* (дафния): > 112 мг/л

Метод: OECD TG 202

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсично по отношению к другим организмам

- Хлорсульфурон  
LD50 / *Apis mellifera* (пчелы): > 13 µg/b  
Метод: Указания для тестирования OECD 213  
Оральное Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для рыб

- Хлорсульфурон  
NOEC / 77 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 32 мг/л  
Метод: US EPA TG OPP 72-4

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Хлорсульфурон  
NOEC / 28 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 12 мг/л  
Метод: OECD TG 202

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Биоразлагаемость

Не является быстро разлагающимся. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Биоаккумуляция

Целиком не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

**12.4. Подвижность в почве**

Подвижность в почве

В условиях фактического использования нет достаточных оснований ожидать перемещения продукта из верхнего слоя почвы.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Оценка PBT и vPvB

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT). / Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия****Дополнительная информация экологического характера**

Дополнительные инструкции по применению, касающиеся экологических мер безопасности,

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

приведены в этикетке на продукт. Данные о других экологических воздействиях специально не предусмотрены.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов**

- Продукт : В соответствии с местными и государственными нормативами. Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
- Загрязненная упаковка : Не использовать повторно пустые контейнеры.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****ADR**

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Chlorsulfuron)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности: Экологически опасный
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:  
Код ограничения проезда через туннели: (E)

**IATA\_C**

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Chlorsulfuron)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности : Дополнительная информация приведена в Разделе 12
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:  
Внутренние рекомендации и инструкции по транспортировке компании Дюпон: Только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок)

**IMDG**

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Chlorsulfuron)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности : Морской загрязнитель
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:  
Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Другие правила : Продукт относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1272/2008. Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и обеспечении безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами, используемыми на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных. Принять к сведению Директиву 96/82/ЕС о контроле за опасными факторами, к которым относятся опасные вещества, работа с которыми может привести к серьезным авариям. Принять к сведению Директиву 2000/39/ЕС, в которой установлен первый перечень индикативных значений предельнодопустимых норм производственного воздействия. Этот продукт полностью соответствует Регламенту REACH 1907/2006/ЕС.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Текст фраз риска, приведенных в разделе 3**

|        |  |
|--------|--|
| R36    | Раздражает глаза.  |
| R50/53 | Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде. |

**Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.**

|      |   |
|------|---|
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                    |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                               |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Дополнительная информация | профессиональное использование |
|---------------------------|--------------------------------|

**Аббревиатуры и сокращения**

|            |   |
|------------|---|
| ADR        | Европейское соглашение касательно международных перевозок опасных грузов на автодорогах |
| ATE        | Оценка острой токсичности   |
| CAS-Номер. | Номер химического вещества реферативной службы  |
| CLP        | Классификация, маркировка и упаковка  |
| EbC50      | Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение биомассы               |
| EC50       | Средняя эффективная концентрация  |
| EN         | Европейский стандарт  |
| EPA        | Управление по охране окружающей среды   |
| ErC50      | Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное замедление темпов роста           |

**GLEAN® 75PX**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000033378

|              |  |
|--------------|--|
| EuC50        | Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное снижение выработки |
| IATA_C       | Международная авиатранспортная ассоциация (грузоперевозки)               |
| Кодексом MKX | Международные правила для сыпучих химикатов                              |
| ICAO         | Международная организация гражданской авиации                            |
| ISO          | Международная организация по стандартизации                              |
| IMDG         | Международные правила морских перевозок опасных грузов                   |
| LC50         | Средняя летальная концентрация   |
| LD50         | Средняя летальная доза   |
| LOEC         | Минимальная отмеченная эффективная концентрация                          |
| LOEL         | Минимальный наблюдаемый уровень воздействия                              |
| MARPOL       | Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов       |
| n.o.s.       | Иное не указано  |
| NOAEC        | Концентрация ненаблюдаемого вредного воздействия                         |
| NOAEL        | Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия                              |
| NOEC         | Недействующая концентрация   |
| УННЭ         | Эффективный уровень воздействия не наблюдается                           |
| OECD         | Организация экономического сотрудничества и развития                     |
| OPPTS        | Агентство по контролю химической безопасности и защите от загрязнений    |
| PBT          | Устойчивое токсичное вещество способное к бионакоплению                  |
| STEL         | Пределы кратковременного воздействия                                     |
| TWA          | Средневзвешенная во времени концентрация (СВК):                          |
| vPvB         | очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению                |

**Дополнительная информация**

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

Существенные изменения к предыдущей версии отмечены двойной чертой.

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Вышеуказанная информация относится только к конкретному (-ым) материалу (-ам), указанному в данном документе, и может не иметь силы для материала (-ов), используемых в сочетании с другими материалами или в каком-либо технологическом процессе, или если такой материал изменен или подвергся технологической обработке, кроме случаев, оговоренных в тексте.