

**САЛЬСА® (SALSA®)**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

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 : САЛЬСА®  
Синонимы : B10062112  
DPX-A7881 75WG  
SALSA®

**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 : ТОО "ЭфЭмСи Агро Казахстан",  
050040, Казахстан, г. Алматы, ул. Тимирязева, 26/29

Телефон : +1 215 / 299-6000 (корпоративный офис в США)

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

**1.4. Телефон экстренной связи**

В случае аварийных  
ситуаций (утечка, пожар) : +1 703 / 527-3887 (CHEMTREC – звонок платный)  
Вызов скорой помощи : +1 651 / 632-6793 (звонок платный)

**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)**



**САЛЬСА® (SALSA®)**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

Осторожно

H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN401	Во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по использованию.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P501	Удалить содержимое/контейнер в утвержденных установках для сжигания отходов.
P501	Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**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 Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)	Концентрация
---	--	--------------

**Этаметсульфурон-метил (CAS-Номер.97780-06-8)**

Xi;R36 N;R50/53	Раздр. глаз. 2; H319 Водн. остр. 1; H400 Водн. хрон. 1; H410	75 %
--------------------	--	------

**Диоктилсульфосукцинат натрия (CAS-Номер.577-11-7) (ЕС-Номер.209-406-4)**

Xi;R38 R41	Раздр. кожи 2; H315 Повр. глаз. 1; H318	1 - 5 %
---------------	--	---------

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.

**САЛЬСА® (SALSA®)**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

Вдыхание	: Перенести на свежий воздух. В случае сильного воздействия получить консультацию у врача. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
Контакт с кожей	: Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Попадание в глаза	: Снять контактные линзы, если это легко сделать. Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
Попадание в желудок	: Обратиться к врачу. Нельзя вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра. Если пострадавший в сознании: прополоскать рот водой.

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

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

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

Лечение	: Лечить симптоматично.
---------	-------------------------

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**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> )
---	--

**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
---------------------------	---

## САЛЬСА® (SALSA®)

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

- : (на небольших пожарах) Если участок сильно подвержен пожару и если позволяют условия, дать пожару самому выгореть, так как вода может увеличить площадь заражения. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

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

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

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Если участок, где произошел разлив вещества, состоит из пористого материала, загрязненный материал необходимо собрать для последующей обработки или утилизации. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

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

- Методы очистки : Методы уборки - незначительная утечка: подмести или собрать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Методы уборки - крупная утечка: избегать образования пыли. Локализовать просыпанный материал, собрать его с помощью пылесоса с электрической защитой или с помощью влажной щетки и перенести в емкость для утилизации согласно с местными нормативами (см. раздел 13). Если участок пролития находится на земле возле ценных растений или деревьев, снять 5 см почвы после первоначальной очистки.
- Дополнительная информация : Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

## САЛЬСА® (SALSA®)

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

### 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 образования пыли. Не вдыхать пыль или распыленный туман. Носить личное защитное оборудование. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Избегать превышения указанных предельно допустимых концентраций (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 образовать взрывчатую смесь в воздухе.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить в оригинальном контейнере. Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать в недоступном для детей месте.

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.

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Тип Форма воздействия	Параметры контроля (Выраженный как)	Обновление	Нормативно-правовая база	Примечания

## САЛЬСА® (SALSA®)

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

### Тальк ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ ) (без асбеста) (CAS-Номер. 14807-96-6)

Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,1 мг/м <sup>3</sup>	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
Предельно допустимое значение Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	8 мг/м <sup>3</sup>	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
Предельно допустимое значение Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,5 мг/м <sup>3</sup>	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	4 мг/м <sup>3</sup>	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	

### 8.2. Контроль воздействия

- Технические меры** : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. Использовать систему вентиляции, достаточную для поддержания уровня воздействия на работников ниже рекомендованных пределов.
- Защита глаз** : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- Защита рук** : **Материал:** Нитриловая резина  
**Толщина материала перчаток:** 0,3 мм  
**Длина перчаток:** Перчатки стандартного типа.  
**Класс защиты:** Класс 6  
**Время износа:** > 480 Мин  
 Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. 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. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.
- Защита кожи и тела** : Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5

**САЛЬСА® (SALSA®)**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

(EN 13982-2)

Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Резиновый фартук Резиновые или пластмассовые ботинки

Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: обычно не требуется защитная одежда Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 6 (EN 13034) Резиновые или пластмассовые ботинки

Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Резиновые или пластмассовые ботинки

Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: обычно не требуется защитная одежда

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).

Стойкость ткани к пропитыванию необходимо проверять независимо от "типа" рекомендуемой защиты, чтобы гарантировать надлежащую эффективность материала, соразмерную соответствующему веществу и типу воздействия. 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.

Предохранительные меры

: Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находиться только работники с соответствующей защитой.

Гигиенические меры

: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Держать рабочую одежду отдельно. Зараженная рабочая одежда не должна попадать за пределы рабочего места. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. При использовании не пить, не есть и не курить. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. 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.

Защита дыхательных путей

: Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)

Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)

Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: обычно не требуется персональное защитное

**САЛЬСА® (SALSA®)**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

оборудование. Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)  
Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)  
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	: гранулированный
Цвет	: беловатый
Запах	: умеренный, серный
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 7,0 при 10 г/л (20 °C)
Температура вспышки	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Термическое разложение	: Отсутствует для данной смеси.
Температура самовозгорания	: не является самовоспламеняющимся
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Верхний предел взрываемости/ Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	: Отсутствует для данной смеси.
Объемный вес	: 0,84 г/см <sup>3</sup> , после уплотнения
Растворимость в воде	: диспергируемый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо
Вязкость, кинематическая	: Не применимо



## САЛЬСА® (SALSA®)

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

Относительная плотность пара : Отсутствует для данной смеси.

Скорость испарения : Отсутствует для данной смеси.

Минимальная энергия возгорания : 171 мДж

### 9.2. Другая информация

Физико-химические свойства/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 : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно. Полимеризация не происходит. Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.4. Условия, которых следует избегать : 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 пероральная токсичность

LD50 / Крыса: > 5 000 мг/кг

Метод: US EPA TG OPP 81-1

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

Острая ингаляционная токсичность

- Этаметсульфурон-метил  
LC50 / 4 Ч Крыса: > 5,7 мг/л

LC50 / 4 Ч Крыса: > 5,7 мг/л

## САЛЬСА® (SALSA®)

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

Метод: US EPA TG OPP 81-3

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

### Острая дермальная токсичность

LD50 / Крыса: > 2 000 мг/кг

Метод: US EPA TG OPP 81-2

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

### Раздражение кожи

Кролик

Результат: нет раздражения кожи

Метод: Указания для тестирования OECD 404

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

### Раздражение глаз

Кролик

Результат: нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

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

### Повышение чувствительности

Морская свинка

Результат: при опытах на животных, не вызывает раздражения при контакте с кожей

Метод: US EPA TG OPP 81-6

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

### Токсичность повторными дозами

- Этаметсульфурон-метил

Попадание в желудок, различные виды животных

Время воздействия: 90 дн.

При использовании значений ниже рекомендуемых контрольных значений для классификации значительное отравляющее действие на поражаемые органы выявлено не было.

### Оценка мутагенных свойств

- Этаметсульфурон-метил

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

### Определение онкогенности

- Этаметсульфурон-метил

Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

### Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Этаметсульфурон-метил

## САЛЬСА® (SALSA®)

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию. Данные показывают, что вещество не является токсином, воздействующим на репродуктивную систему животных. Отсутствие эффектов при лактации.

### Оценка тератогенных свойств

- Этаметсульфурон-метил

Данные показывают, что вещество не является токсином, воздействующим на индивидуальное развитие у животных.

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

- Этаметсульфурон-метил

LC50 / 96 Ч / *Lepomis macrochirus* (Рыба-луна): > 123 мг/л

LC50 / 96 Ч / *Lepomis macrochirus* (Рыба-луна): > 123 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

#### Токсичность для водных растений

Статический контроль с периодической заменой / ErC50 / 7 дн. / *Lemna gibba* G3 (ряска горбатая G3): 0,000763 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 221

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

- Этаметсульфурон-метил

NOEC / 7 дн. / *Lemna gibba* (ряска горбатая): 0,000808 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 221

EC50 / 72 Ч / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 0,42 мг/л

## САЛЬСА® (SALSA®)

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

NOEC / 72 Ч / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 0,025 мг/л

Токсичность для водных беспозвоночных

- Этаметсульфурон-метил  
EC50 / 48 Ч / *Daphnia magna* (дафнии): 108 мг/л  
  
EC50 / 48 Ч / *Daphnia magna* (дафнии): 108 мг/л  
Метод: OECD TG 202  
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность по отношению к другим организмам

- Этаметсульфурон-метил  
LC50 / *Apis mellifera* (пчелы): 0,0125 мг/кг 125 мкг/пчелу  
Метод: US EPA TG OPP 141-1  
Контактно; Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для рыб

- Этаметсульфурон-метил  
NOEC / 87 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 5,4 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Этаметсульфурон-метил  
NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафнии): 4,7 мг/л  
Данная информация отсутствует.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

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

- Этаметсульфурон-метил  
Небиodeградируемый.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

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

### 12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

Не предполагается, что продукт будет обладать мобильностью в почвах.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

## САЛЬСА® (SALSA®)

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

### 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, 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. (этаметсульфурон-мутил) |
| 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:   | Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (этаметсульфурон-мутил) |
| 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: только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок) |  |

### IMDG

- |                  |      |
|------------------|------|
| 14.1. Номер ООН: | 3077 |
|------------------|------|

**САЛЬСА® (SALSA®)**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

- |  |  |
|--|--|
| 14.2. Собственное транспортное название ООН:   | Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (этаметсульфурон-мутил) |
| 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:<br>Не требуется никаких специальных мер предосторожности.   |  |
| 14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)<br>Не применимо |  |

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

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

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Текст фраз риска, приведенных в разделе 3**

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

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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
-----	---

**САЛЬСА® (SALSA®)**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000052 (130000024006)

ATE	Оценка острой токсичности
CAS-Номер.	Номер химического вещества реферативной службы
CLP	Классификация, маркировка и упаковка
EbC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение биомассы
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
EPA	Управление по охране окружающей среды
ErC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное замедление темпов роста
EyC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное снижение выработки
IATA_C	Международная авиатранспортная ассоциация (грузоперевозки)
Кодекс МКХ	Международные правила для сыпучих химикатов
ICAO	Международная организация гражданской авиации
ISO	Международная организация по стандартизации
IMDG	Международные правила морских перевозок опасных грузов
LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Средняя летальная доза
LOEC	Минимальная отмеченная эффективная концентрация
LOEL	Минимальный наблюдаемый уровень воздействия
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
Н.у.к.	Не указано конкретно
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**

Перед использованием прочитайте правила техники безопасности. Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

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.