

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : FLUENCE® (ФЛЮЕНС®)

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ТОО "ЭфЭмСи Агро Казахстан"

Адрес : ул. Тимирязева, 26/29  
050040 Алматы  
Казахстан

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

Телефон экстренной связи : +44 20 3885 0382 (Европейский региональный бесплатный номер CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - международный)  
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - альтернативный)

Номер службы экстренной медицинской помощи : Все остальные страны: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

#### Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Гербицид

Ограничения в использовании : Используйте, как рекомендовано на этикетке.

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 5

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 2 (Щитовидная железа, Нервная система)

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 1

#### Маркировка - СГС

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLUENCE® (ФЛЮЕНС®)



Версия 1.0      Дата Ревизии: 25.02.2025      Номер Паспорта безопасности: 50000964      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 25.02.2025

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H333 Может причинить вред при вдыхании.  
H373 Может поражать органы (Щитовидная железа, Нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P260 Не вдыхать пыль.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
**Реагирование:**  
P304 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.  
**Утилизация:**  
P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
Не известны.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

#### Компоненты

| Химическое название | CAS-Номер.  | Классификация  | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ | Концентрация (% w/w) |
|---------------------|-------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| Tribenuron-methyl   | 101200-48-0 | Acute Tox.5;<br>H333<br>Skin Sens.1;<br>H317<br>STOT RE2;<br>H373<br>(Щитовидная железа, Нервная система)<br>Aquatic<br>Acute1; H400 | данные отсутствуют                   | >= 70 - < 90         |

Версия 1.0      Дата Ревизии: 25.02.2025      Номер Паспорта безопасности: 50000964      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 25.02.2025

|   |            |   |                    |                   |
|---|------------|---|--------------------|-------------------|
|   |            | Aquatic Chronic1; H410  |                    |                   |
| kaolin  | 1332-58-7  | Acute Tox.5; H333   | данные отсутствуют | $\geq 1 - < 10$   |
| Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | 68425-94-5 | Eye Irrit.2A; H319<br>Aquatic Acute3; H402<br>Aquatic Chronic3; H412                | данные отсутствуют | $\geq 2,5 - < 10$ |
| Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts   | 68611-14-3 | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2A; H319<br>STOT SE3; H335<br>(Дыхательная система) | данные отсутствуют | $\geq 1 - < 10$   |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Вынести из опасной зоны.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. При возникновении какого-либо дискомфорта немедленно снять с воздействия. Легкие случаи: Держите человека под наблюдением. Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если симптомы развиваются. Серьезные случаи: немедленно обратитесь за медицинской помощью или вызовите скорую помощь.
- При попадании на кожу : При попадании на одежду - снять одежду. При попадании на кожу промыть обильно водой. Смыть большим количеством воды с мылом. Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Снять контактные линзы. При промывании держите глаз широко открытым. Защитить неповрежденный глаз. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

|  |  |
|--|--|
| При попадании в желудок  | : Пострадавшего немедленно направить в больницу.<br>Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.<br>Не давать молоко или алкогольные напитки.<br>Очистить просвет дыхательных путей.<br>Не вызывать рвоту без медицинского совета.  |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.<br>Может причинить вред при вдыхании.<br>Может причинить вред при вдыхании.<br>Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.   |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи                       | : Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду<br>Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза.<br>В случае если существует потенциальный риск, обратитесь к Разделу 8 касательно специальных средств индивидуальной защиты. |
| Врачу на заметку   | : Лечить симптоматично.<br>При проглатывании требуется немедленная медицинская помощь.   |

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

### Огнеопасные свойства

|   |  |
|---|--|
| Температура вспышки                       | : не определено  |
| Горючесть (твёрдого тела, газа)           | : Не легко воспламеняющийся  |
| Рекомендуемые средства пожаротушения      | : Сухой химикат, CO <sub>2</sub> , распыление воды или обычная пена.<br>Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. |
| Запрещенные средства пожаротушения        | : Не распространяйте просыпанный материал струями воды под высоким давлением.<br>Полноструйный водомёт   |
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.  |
| Опасные продукты горения                  | : При пожаре могут образовываться раздражающие, коррозионные и/или токсичные газы.<br>Окиси азота (NO <sub>x</sub> )<br>Окиси серы<br>Оксиды углерода        |
| Дополнительная информация                 | : Остатки сгорания в результате пожара и загрязнённую воду, использованную для пожаротушения, необходимо   |

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

утилизировать в соответствии с местным законодательством.  
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарные должны носить защитную одежду и автономные дыхательные аппараты.

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по нему.  
Если это можно сделать безопасно, остановите утечку.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Используйте средства индивидуальной защиты.  
Избегать образования пыли.  
Избегайте вдыхания пыли.  
Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.  
Отметить загрязненный участок соответствующими знаками и перекрыть доступ для посторонних лиц.  
Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Предотвратить попадание продукта в стоки.

Методы и материалы для локализации и очистки : Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.  
Избегать образования пыли.

Информация о безопасном обращении : Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

|        |               |                |                                  |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: -       |
| 1.0    | 25.02.2025    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|        |               | 50000964       |                                  |

- О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать образования вдыхаемых частиц.
- Условия безопасного хранения : Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.  
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.  
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.
- Дополнительная информация по условиям хранения : Хранить в закрытых, маркированных контейнерах.  
Складское помещение должно быть построено из негорючего материала, закрытого, сухого, вентилируемого и с непроницаемым полом, без доступа посторонних лиц и детей. Помещение должно использоваться только для хранения химических веществ. Еда, питье, корма и семена не должны присутствовать. Должна быть доступна станция для мытья рук.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

| Компоненты | CAS-Номер. | Тип значения (Форма воздействия) | Параметры контроля / Допустимая концентрация | Основа     |
|------------|------------|----------------------------------|--|------------|
| kaolin     | 1332-58-7  | TWA (Вдыхаемая пыль)             | 0,1 мг/м <sup>3</sup>                        | 2004/37/EC |

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : В случае воздействия пыли используйте соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания и защитный костюм.
- Защита рук  
Материал : Надевайте химически стойкие перчатки, например, из барьерного ламината, бутилкаучука или нитрильного каучука.
- Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Защита глаз            | : Плотно прилегающие защитные очки<br>Бутылка для мытья глаз с чистой водой   |
| Защита кожи и тела     | : Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.<br>Пыленепроницаемый защитный костюм  |
| Предохранительные меры | : Распланировать действия по оказанию первой помощи перед началом работы с данным продуктом.<br>Всегда иметь под рукой набор для первой медицинской помощи вместе с соответствующими инструкциями.<br>Надевать специальное защитное снаряжение.<br>При использовании не пить, не есть и не курить.<br><br>В контексте профессионального использования средств защиты растений конечный пользователь должен обращаться к этикетке и инструкциям по применению. |
| Гигиенические меры     | : Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.<br>Во время использования не курить.<br>Во время использования не есть и не пить.   |

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Физическое состояние            | : твердый   |
| Форма                           | : гранулы   |
| Цвет                            | : светло-коричневый                                     |
| Запах                           | : умеренный, сладкий                                    |
| pH                              | : 6,0 - 7,0<br>Концентрация: 1 %<br>(1% раствор в воде) |
| Температура вспышки             | : не определено   |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : Не легко воспламеняющийся                             |
| Плотность                       | : данные отсутствуют                                    |
| Объемный вес                    | : 530 - 630 кг/м3                                       |
| Показатели растворимости        |   |
| Растворимость в воде            | : диспергируемый  |

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Растворимость в других растворителях | : данные отсутствуют               |
| Вязкость                             |                                    |
| Вязкость, динамическая               | : данные отсутствуют               |
| Взрывоопасные свойства               | : Невзрывоопасно                   |
| Окислительные свойства               | : Продукт не является окислителем. |
| Размер частиц                        | : данные отсутствуют               |

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Реакционная способность           | : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  |
| Химическая устойчивость           | : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  |
| Возможность опасных реакций       | : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.<br>Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.   |
| Условия, которых следует избегать | : Избегайте экстремальных температур<br>Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.<br>При нагревании смеси могут выделяться вредные и раздражающие пары. |
| Несовместимые материалы           | : Избегайте сильных кислот, оснований и окислителей   |
| Опасные продукты разложения       | : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.   |

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

Может причинить вред при вдыхании.

#### Продукт:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Острая оральная токсичность | : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 мг/кг<br>Метод: Указания для тестирования OECD 401<br>GLP: да<br>Примечания: (Данные на самом продукте)<br>Источник информации; Внутренний отчет по изучению |
|-----------------------------|---|



|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 6,3 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Метод вычисления

### **Компоненты:**

#### **Tribenuron-methyl:**

Острая оральная токсичность : LD50: > 5.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 425

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,14 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

#### **kaolin:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

LD50: > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 420  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50: 5,07 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 436

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
LD50: > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

#### **Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

|        |               |                |                                  |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: -       |
| 1.0    | 25.02.2025    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|        |               | 50000964       |                                  |

#### Разъединение/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Продукт:

|            |   |
|------------|---|
| Виды       | : Кролик  |
| Оценка     | : Не классифицируется в качестве раздражителя                                     |
| Метод      | : Указания для тестирования OECD 404  |
| Результат  | : Нет раздражения кожи  |
| GLP        | : да  |
| Примечания | : (Данные на самом продукте)<br>Источник информации; Внутренний отчет по изучению |

##### Компоненты:

##### **Tribenuron-methyl:**

|            |  |
|------------|--|
| Виды       | : Кролик   |
| Оценка     | : Не классифицируется в качестве раздражителя  |
| Метод      | : Указания для тестирования OECD 404   |
| Примечания | : Может вызвать легкое раздражение.<br>Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены. |

##### **kaolin:**

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Метод     | : Указания для тестирования OECD 404 |
| Результат | : Нет раздражения кожи               |

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Примечания | : данные отсутствуют |
|------------|----------------------|

##### **Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Результат | : Раздражение кожи |
|-----------|--------------------|

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Продукт:

|            |   |
|------------|---|
| Виды       | : Кролик  |
| Результат  | : Нет раздражения глаз  |
| Оценка     | : Не классифицируется в качестве раздражителя                                     |
| Метод      | : Указания для тестирования OECD 405  |
| GLP        | : да  |
| Примечания | : (Данные на самом продукте)<br>Источник информации; Внутренний отчет по изучению |

##### Компоненты:

##### **Tribenuron-methyl:**

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Виды   | : Кролик               |
| Оценка | : Нет раздражения глаз |

|        |               |                |                                  |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: -       |
| 1.0    | 25.02.2025    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|        |               | 50000964       |                                  |

Метод : Указания для тестирования OECD 405  
Примечания : Может вызвать легкое раздражение.  
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**kaolin:**

Результат : Нет раздражения глаз  
Метод : Указания для тестирования OECD 405

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Результат : Раздражение глаз

**Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:**

Результат : Среднее раздражение глаз

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Респираторный аллерген**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Продукт:**

Тип испытаний : Модифицированный тест Бюлера  
Виды : Морская свинка  
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.  
GLP : да  
Примечания : (Данные на самом продукте)  
: Источник информации; Внутренний отчет по изучению

**Компоненты:**

**Tribenuron-methyl:**

Тип испытаний : Тест максимизации  
Виды : Морская свинка  
Оценка : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Вызывает кожную чувствительность.

**kaolin:**

Метод : Указания для тестирования OECD 429  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

**Мутагенность зародышевой клетки**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

### Компоненты:

#### **Tribenuron-methyl:**

Мутагенность  
зародышевой клетки -  
Оценка : При экспериментах над животными не было мутагенных эффектов.

#### **kaolin:**

Генетическая токсичность  
in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность  
in vivo : Примечания: данные отсутствуют

### **Канцерогенность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Компоненты:

#### **Tribenuron-methyl:**

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Канцерогенность - Оценка : При экспериментах над животными не было канцерогенных эффектов.

### **Репродуктивная токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Компоненты:

#### **Tribenuron-methyl:**

Репродуктивная  
токсичность - Оценка : Нет токсичности по отношению к размножению  
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша., При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов.

#### **kaolin:**

Воздействие на  
фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Компоненты:

#### **Tribenuron-methyl:**

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

**kaolin:**

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

**Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Может поражать органы (Щитовидная железа, Нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Компоненты:**

**Tribenuron-methyl:**

Органы-мишени : Щитовидная железа, Нервная система  
Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**kaolin:**

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

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Tribenuron-methyl:**

Виды : Кролик  
LOAEL : 80 мг/кг  
Органы-мишени : Щитовидная железа, Нервная система  
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.  
Примечания : Повышенная смертность или сниженная выживаемость

**kaolin:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность при аспирации**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Компоненты:**

**Tribenuron-methyl:**

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

#### Дополнительная информация

##### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

#### Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 156 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 156 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,067 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

EC50 (Iemna gibba (ряска горбатая)): 0,033 мг/л  
Время воздействия: 14 дн.

#### Компоненты:

##### **Tribenuron-methyl:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 738 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Ракообразные): > 320 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 894 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,0208 мг/л  
Время воздействия: 120 ч

EC50 (Iemna gibba (ряска горбатая)): 0,00424 мг/л  
Время воздействия: 14 дн.

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): 114 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 211

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 560 мг/л

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 41 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению к почвенным организмам : NOEC (*Eisenia fetida* (земляные черви)): 3,2 мг/кг  
Время воздействия: 56 дн.

Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50 (*Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)): > 2.250 мг/кг

LD50 (*Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)): > 5.620 млн-1

Примечания: Диетическое

LD50 (*Anas platyrhynchos* (кряква)): > 5.620 млн-1  
Примечания: Диетическое

LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): > 98.4 µg/bee  
Время воздействия: 48 ч  
Конечная точка: Острая токсичность при контакте

LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): > 9.1 µg/bee  
Время воздействия: 48 ч  
Конечная точка: Острая оральная токсичность

#### Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### kaolin:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (зеленые водоросли пресных вод)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

|        |               |                |                                  |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: -       |
| 1.0    | 25.02.2025    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|        |               | 50000964       |                                  |

(Хроническая токсичность)

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Полосатый данио (Brachydanio rerio)): > 10 - 100 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : EC10 (Daphnia magna (дафния)): > 10 - 100 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 211  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Tribenuron-methyl:**

Биоразлагаемость : Биodeградация: 29,4 %  
 Время воздействия: 28 дн.

**kaolin:**

Биоразлагаемость : Примечания: Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.



|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

**Компоненты:**

**Tribenuron-methyl:**

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): < 1  
Примечания: Целиком не биоаккумулируется.

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: -0,38

**kaolin:**

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : Примечания: Не применимо

**Подвижность в почве**

**Компоненты:**

**Tribenuron-methyl:**

Распределение между  
различными  
экологическими участками : Примечания: В нормальных условиях активный(е)  
ингредиент(а) имеет/ют подвижность в почве от высокой  
до средней. Существует вероятность попадания в  
грунтовые воды.

**kaolin:**

Распределение между  
различными  
экологическими участками : Примечания: Низкая подвижность в почве

**Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Дополнительная  
экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации  
нельзя исключить опасного воздействия на окружающую  
среду.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов с

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

долгосрочными последствиями.

### Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

| Компоненты                       | воздухе            | Вода   | Почва              | Источники данных |
|----------------------------------|--------------------|--|--------------------|------------------|
| Tribenuron-methyl<br>101200-48-0 | данные отсутствуют | ПДК:<br>0,2 мг/дм <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК <sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры).<br>Класс опасности: 3<br>ПДК:<br>0,1 мг/дм <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический<br>Класс опасности: 3 | данные отсутствуют | Перечень 5       |

|        |               |                |                                  |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: -       |
| 1.0    | 25.02.2025    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|        |               | 50000964       |                                  |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Остаточные отходы     | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.<br>Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.<br>Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.  |
| Загрязненная упаковка | : Оставшиеся пустые контейнеры.<br>Контейнеры тройного ополаскивания.<br>Не использовать повторно пустые контейнеры.<br>Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт.<br>Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. |

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Номер ООН (UN)                        | : UN 3077   |
| Надлежащее отгрузочное наименование   | : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.<br>(Tribenuron-methyl) |
| Класс                                 | : 9   |
| Группа упаковки                       | : III   |
| Этикетки                              | : 9   |
| Идентификационный номер опасности     | : 90  |
| Код ограничения проезда через туннели | : (-)   |
| Экологически опасный                  | : да  |

#### UNRTDG

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Номер ООН (UN)                      | : UN 3077  |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К.<br>(Tribenuron-methyl) |
| Класс                               | : 9  |
| Второстепенный риск                 | : ENVIRONM.  |
| Группа упаковки                     | : III  |
| Этикетки                            | : 9 (ENVIRONM.)  |

#### IATA-DGR

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| UN/ID-Номер.                        | : UN 3077   |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Tribenuron-methyl) |

|        |               |                |                                  |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: -       |
| 1.0    | 25.02.2025    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|        |               | 50000964       |                                  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Класс   | : | 9   |
| Группа упаковки   | : | III   |
| Этикетки  | : | Разное  |
| Инструкция по<br>упаковыванию (Грузовой<br>самолет)     | : | 956   |
| Инструкция по<br>упаковыванию<br>(Пассажирский самолет) | : | 956   |
| Экологически опасный                                    | : | да  |
| <b>Код IMDG</b>   |   |   |
| Номер ООН (UN)  | : | UN 3077   |
| Надлежащее отгрузочное<br>наименование                  | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S.<br>(Tribenuron-methyl)  |
| Класс   | : | 9   |
| Группа упаковки   | : | III   |
| Этикетки  | : | 9   |
| EmS Код   | : | F-A, S-F  |
| Морской загрязнитель                                    | : | да  |
| Примечания  | : | Экологически опасные вещества/загрязнители морской<br>среды в индивидуальной или комбинированной упаковке,<br>содержащие чистое количество на единичную или<br>внутреннюю упаковку 5 кг или менее для твердых веществ<br>или имеющие чистое количество на единичную или<br>внутреннюю упаковку 5 л или менее для жидкостей, могут<br>перевозиться как неопасные грузы, как это предусмотрено<br>в специальном положении A197 ИАТА и разделе 2.10.2.7<br>Кодекса МКМПОГ. |

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

**Особые меры предосторожности для пользователя**

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

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

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

|      |   |  |
|------|---|--|
| TCSI | : | Не отвечает инвентарной описи  |
| TSCA | : | Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA. |

|               |                             |   |  |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Версия<br>1.0 | Дата Ревизии:<br>25.02.2025 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>50000964 | Дата последнего выпуска: -<br>Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|---------------|-----------------------------|---|--|

|       |  |
|-------|--|
| AIIC  | : Не отвечает инвентарной описи  |
| DSL   | : Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL.<br><br>METHYL 2-[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL(METHYL)CARBAMOYLSULFAMOYL]BENZOATE |
| ENCS  | : Не отвечает инвентарной описи  |
| ISHL  | : Не отвечает инвентарной описи  |
| KECI  | : Не отвечает инвентарной описи  |
| PICCS | : Не отвечает инвентарной описи  |
| IECSC | : Не отвечает инвентарной описи  |
| NZIoC | : Не отвечает инвентарной описи  |
| TECI  | : Не отвечает инвентарной описи  |

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Полный текст формулировок по охране здоровья

|      |  |
|------|--|
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                         |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                             |
| H333 | Может причинить вред при вдыхании.   |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                              |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.  |
| H402 | Вредно для водных организмов.  |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.          |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                        |

### Полный текст других сокращений

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Острая токсичность   |
| Aquatic Acute   | : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде  |
| Aquatic Chronic | : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде  |
| Eye Irrit.      | : Раздражение глаз   |
| Skin Irrit.     | : Раздражение кожи   |
| Skin Sens.      | : Кожный аллерген  |
| STOT RE         | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) |
| STOT SE         | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)  |

|        |               |                |                                  |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: -       |
| 1.0    | 25.02.2025    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|        |               | 50000964       |                                  |

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| 2004/37/EC       | : | Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте  |
| 2004/37/EC / TWA | : | Предел длительного воздействия   |
| Перечень 5       | : | Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Корпорация FMC считает, что информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе (включая данные и заявления), являются достоверными на дату составления настоящего документа. Вы можете связаться с Корпорацией FMC, чтобы убедиться, что этот документ является самым актуальным из доступных в Корпорации FMC. Никакой гарантии пригодности для какой-либо конкретной цели, гарантии товарной пригодности или любой другой гарантии, явной или подразумеваемой, не содержится в информации, представленной в настоящем документе. Информация, представленная в настоящем документе, относится только к указанному продукту и может оказаться неприемлемой, если

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLUENCE® (ФЛЮЕНС®)



|        |               |                |                                  |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: -       |
| 1.0    | 25.02.2025    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 25.02.2025 |
|        |               | 50000964       |                                  |

---

такой продукт используется в сочетании с любыми другими материалами или в рамках любого процесса. Пользователь несет ответственность за определение того, подходит ли продукт для определенной цели и подходит ли он для использования в условиях, в которых находится пользователь, и посредством методов, которые может обеспечить пользователь. Поскольку условия и методы использования находятся вне контроля Корпорации FMC, Корпорация FMC однозначно снимает с себя всякую ответственность за любые результаты, полученные или возникающие в результате любого использования продуктов или использования такой информации.

KZ / RU