

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : FENOVA EXTRA

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ТОО «ЭфЭмСи Агро Казахстан»

Адрес : ул. Тимирязева, 26/29, офис №712
050040 г. Алматы
Казахстан

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 : All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Гербицид

Ограничения в использовании : Используйте, как рекомендовано на этикетке.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая токсичность (Оральное) : Категория 5

Острая токсичность (Кожный) : Категория 5

Кожный аллерген : Категория 1

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

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Версия 1.0 Дата Ревизии: 08.09.2023 Номер Паспорта безопасности: 50000614 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 08.09.2023

Долгосрочная (хроническая) : Категория 2
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H303 + H313 Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки.
Реагирование:
R312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
R333 + R313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.	64742-94-5	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401	данные отсутствуют	>= 50 - < 70
Спирты C9-11,	68439-46-3	Acute Tox.4;	данные	>= 10 - < 20

Версия 1.0 Дата Ревизии: 08.09.2023 Номер Паспорта безопасности: 50000614 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 08.09.2023

этоксилированные		H302 Eye Irrit.2A; H319	отсутствуют	
Феноксапроп-п-этил (ISO)	71283-80-2	Acute Tox.5; H303 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 10 - < 20$
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	$\geq 0,025 - < 0,1$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : 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 : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

	При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	: Не вызывать рвоту без медицинского совета. Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Продукт содержит нефтяные дистилляты, которые могут представлять опасность аспирационной пневмонии. Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 95 ГЦС Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Воспламеняемость (жидкость)	: воспламеняющийся
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Сухой химикат, CO ₂ , распыление воды или обычная пена.
Запрещенные средства пожаротушения	: Полнострейный 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. Оксиды углерода Оксиды азота (NO _x)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

	Хлористый водород Хлорные соединения
Дополнительная информация	: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать персонал в безопасные места. Если это можно сделать безопасно, остановите утечку. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Удалить все источники возгорания. 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	: Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки). 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	: Стандартные противопожарные меры.
---	-------------------------------------

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.09.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.09.2023
		50000614	

- | | | |
|---|---|--|
| Информация о безопасном обращении | : | <p>Избегать формирования аэрозоля.</p> <p>Не вдыхать испарения/пыль.</p> <p>Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.</p> <p>Избегать контакта с кожей и глазами.</p> <p>О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.</p> <p>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.</p> <p>Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.</p> <p>Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.</p> <p>Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.</p> |
| Условия безопасного хранения | : | <p>Предотвращать несанкционированный доступ.</p> <p>Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.</p> <p>Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.</p> <p>Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.</p> <p>Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.</p> |
| Дополнительная информация по условиям хранения | : | <p>Защитить от сильного нагрева солнечным светом или другим источником, например, огнем.</p> <p>Хранить в закрытых, маркированных контейнерах.</p> <p>Складское помещение должно быть построено из негорючего материала, закрытого, сухого, вентилируемого и с непроницаемым полом, без доступа посторонних лиц и детей. Рекомендуется использовать предупреждающий знак с надписью «ЯД». Помещение должно использоваться только для хранения химических веществ.</p> <p>Еда, питье, корма и семена не должны присутствовать.</p> <p>Должна быть доступна станция для мытья рук.</p> |
| Материалы, которых следует избегать | : | <p>Не хранить вместе с кислотами.</p> |
| Дополнительная информация о стабильности при хранении | : | <p>Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.</p> |

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	: В случае подвержению туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту 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.
Защита глаз	: Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
Защита кожи и тела	: Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Предохранительные меры	: Распланировать действия по оказанию первой помощи перед началом работы с данным продуктом. Всегда иметь под рукой набор для первой медицинской помощи вместе с соответствующими инструкциями. Надевать специальное защитное снаряжение. При использовании не пить, не есть и не курить. В контексте профессионального использования средств защиты растений конечный пользователь должен обращаться к этикетке и инструкциям по применению.
Гигиенические меры	: Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	: жидкость
Цвет	: белый

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Запах	:	Ароматический углеводород
pH	:	5,08 Концентрация: 1 % 4,95 (неразбавленный)
Точка плавления/Точка замерзания	:	< 0 ГЦС
Точка кипения/диапазон	:	не определено
Температура вспышки	:	> 95 ГЦС Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Воспламеняемость (жидкость)	:	воспламеняющийся
Самовоспламенение	:	> 400 ГЦС
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	Отсутствует для данной смеси.
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Отсутствует для данной смеси.
Давление пара	:	Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность пара	:	Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	:	1,0249 (20 ГЦС)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	эмульсифицируемый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	Отсутствует для данной смеси.
Температура разложения	:	не определено
Вязкость Вязкость, динамическая	:	1.777 мПа·с (20 ГЦС)
Вязкость,	:	1734 мм ² /с (20 ГЦС)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

кинематическая

784 мм²/с (40 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Неокислительная

Размер частиц : Не применимо

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.

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.
Защищать от замерзания.
При нагревании изделия выделяются вредные и раздражающие пары.

Несовместимые материалы : Избегайте сильных кислот, оснований и окислителей

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**Острая токсичность**

Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу.

Продукт:Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Примечания: Основано на данных по схожим материаламОстрая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 2,09 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Максимально достижимая концентрация.
Неспецифические признаки токсичности при данной концентрации.
Основано на данных по схожим материалам

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4,688 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

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

Спирты C9-11, этоксилированные:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.192 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3.150 - 4.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1,224 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: EPA OPP 81-2
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 490 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 мг/кг

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

токсичность	Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
-------------	--

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Виды	: Кролик
Оценка	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации. Основано на данных по схожим материалам

Спирты C9-11, этоксилированные:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Оценка	: Нет раздражения кожи
Метод	: ЕРА OPP 81-5
Примечания	: Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Виды	: Кролик
Время воздействия	: 72 ч
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Оценка	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Примечания	: Возможны незначительное раздражение и покраснение.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.09.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.09.2023
		50000614	

Основано на данных по схожим материалам

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Виды	: Кролик
Оценка	: Нет раздражения глаз
Примечания	: Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

Основано на данных по схожим материалам

Спирты C9-11, этоксилированные:

Виды	: Роговая оболочка быка
Результат	: Раздражение глаз
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Оценка	: Нет раздражения глаз
Метод	: ЕРА OPP 81-4
Примечания	: Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

Примечания	: Продукт может быть раздражительным для глаз, кожи и дыхательной системы.
------------	--

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Виды	: Роговая оболочка быка
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 437

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Метод	: ЕРА OPP 81-4

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Тип испытаний	: Локальная аллергическая проба на лимфатических узлах
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсibilизации кожи у людей

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.09.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.09.2023
		50000614	

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Результат	: Не сенсibiliзирует кожу.
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Спирты C9-11, этоксилированные:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Результат	: Не вызывает сенсibiliзации кожи.
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Метод	: EPA OPP 81-6
Результат	: Может вызвать сенсibiliзацию путем контакта с кожей.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Может вызвать сенсibiliзацию путем контакта с кожей.

Виды	: Морская свинка
Метод	: FIFRA 81.06
Результат	: Может вызвать сенсibiliзацию путем контакта с кожей.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка	: Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.
--	--

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: анализ обратимой мутации Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-----------------------------------	---

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Хромосомные аберрации костного мозга. Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный
----------------------------------	--

Спирты C9-11, этоксилированные:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: анализ обратимой мутации Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
-----------------------------------	--

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность
зародышевой клетки -
Оценка

: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Генетическая токсичность
in vitro

: Тип испытаний: тест на генную мутацию
Тест-система: клетки лимфомы мыши
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro

Метод: Указания для тестирования OECD 473

Результат: положительный

Генетическая токсичность
in vivo

: Тип испытаний: тест на нерепаративный синтез ДНК
Виды: Крыса (мужского пола)
Тип клетки: Клетки печени
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 4 h
Метод: Указания для тестирования OECD 486
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Микроядерный тест

Виды: Мышь

Путь Применения: Оральное

Метод: Указания для тестирования OECD 474

Результат: отрицательный

Мутагенность
зародышевой клетки -
Оценка

: Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.09.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.09.2023
		50000614	

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Виды	: Крыса, самцы и самки
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 12 месяц(-ы)
NOAEC	: 1,8 mg/l
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность - Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

Компоненты:

Спирты C9-11, этоксилированные:

Воздействие на фертильность	: Тип испытаний: Изучение двух поколений
	Виды: Крыса, самцы и самки
	Путь Применения: Кожный
	Доза: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw
	Общая токсичность родительской особи: NOAEL: >= 250 мг/кг массы тела/день
	Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода	: Тип испытаний: исследование токсического воздействия на репродуктивную функцию и развитие
	Виды: Крыса
	Путь Применения: Кожный
	Доза: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw
	Общая токсичность материнской особи: NOAEL: >= 250 мг/кг массы тела/день
	Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: >= 250 мг/кг массы тела/день
	Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.09.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.09.2023
		50000614	

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Воздействие на фертильность : Виды: Крыса, мужского пола
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 18,5 мг/кг массы тела
 Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: 48 мг/кг массы тела
 Фертильность: NOAEL: 112 мг/кг массы тела/день
 Симптомы: Не влияет на параметры размножения.
 Метод: OPPTS 870.3800
 Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

Компоненты:

Спирты C9-11, этоксилированные:

Оценка : 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)

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Продукт:

Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

Компоненты:

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.09.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.09.2023
		50000614	

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEC	: 0,9 - 1,8 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 12 months

Спирты C9-11, этоксилированные:

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: ≥ 500 мг/кг массы тела/день
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 d
Доза	: 0, 15, 50, 150, 500 mg/kg bw/d
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Виды	: Крыса
NOAEL	: 0,7 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 d
Симптомы	: Увеличение веса почек, увеличение веса печени

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 15 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 28 d
Метод	: Указания для тестирования OECD 407
Симптомы	: Раздражение

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 69 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 d
Симптомы	: Раздражение, Утраченная масса тела

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Данные о воздействии на человека

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Контакт с кожей : Симптомы: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Примечания : Концентрации паров, превышающие рекомендуемые уровни воздействия, раздражают глаза и дыхательные пути, могут вызывать головные боли и головокружение, анестезируют и могут оказывать другие эффекты на центральную нервную систему. Длительный и/или повторяющийся контакт кожи с материалами с низкой вязкостью может обезжирить кожу, что может привести к раздражению и дерматиту. Небольшое количество жидкости, попавшее в легкие при приеме внутрь или при рвоте, может вызвать химический пневмонит или отек легких.

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Примечания : данные отсутствуют

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1,62 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1,46 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 3,28 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к наземным организмам	: LD50 (Apis mellifera (пчелы)): 160 µg/пчела Время воздействия: 48 ч Конечная точка: Острая токсичность при контакте LD50 (Apis mellifera (пчелы)): 327 µg/пчела Время воздействия: 48 ч Конечная точка: Острая оральная токсичность

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Токсичность по отношению к рыбам	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 2 - 5 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EL50 (Daphnia magna (дафния)): 1,4 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1 - 3 мг/л Время воздействия: 24 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: EL50 (Daphnia magna (дафния)): 0,89 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211
Токсично влияет на микроорганизмы	: LL50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 677,9 мг/л Время воздействия: 72 ч Тип испытаний: Подавление роста

Спирты C9-11, этоксилированные:

Токсичность по отношению к рыбам	: Примечания: данные отсутствуют
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: Примечания: данные отсутствуют
Токсичность для водорослей/водных растений	: Примечания: данные отсутствуют

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,31 мг/л
----------------------------------	---

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

к рыбам	Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 0,97 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	: IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 0,51 мг/л Время воздействия: 72 ч EC50 (<i>lemna gibba</i> (ряска горбатая)): 0,039 мг/л Время воздействия: 14 дн.
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 1
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 0,076 мг/л Время воздействия: 21 дн.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,16 мг/л Время воздействия: 21 дн.
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	: 1
Токсичность по отношению к почвенным организмам	: LC50 (<i>Eisenia fetida</i> (земляные черви)): 24,8 мг/кг Время воздействия: 14 дн.
Токсичность по отношению к наземным организмам	: LD50 (<i>Colinus virginianus</i> (Перепелка Бобуайт)): > 2.000 мг/кг LD50 (<i>Anas platyrhynchos</i> (кряква)): > 2.000 мг/кг LD50 (<i>Apis mellifera</i> (пчелы)): > 100 µg/bee Время воздействия: 48 ч
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (Рыба отряда карпозубообразных)): 16,7 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: статический тест LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 2,15 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 2,9 мг/л Время воздействия: 48 ч

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

беспозвоночным	Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 202
----------------	--

Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,070 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
--	--

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,04 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 10
--	------

Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50 (активный ил): 24 мг/л Время воздействия: 3 ч Тип испытаний: Угнетение дыхания Метод: Указания для тестирования OECD 209
------------------------------------	--

EC50 (активный ил): 12,8 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Тип испытаний: Угнетение дыхания
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость	: Примечания: Продукт содержит незначительное количество трудно биоразлагаемых компонентов, которые могут не разлагаться на очистных сооружениях.
------------------	---

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Биоразлагаемость	: Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 58,6 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301F Примечания: Основано на данных по схожим материалам
------------------	--

Спирты C9-11, этоксилированные:

Биоразлагаемость	: Прививочный материал: активный ил, неадаптированный Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 100 % Время воздействия: 28 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам
------------------	--

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоразлагаемость : Результат: легко поддается биологическому разложению
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

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

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Биоаккумуляция : Примечания: Продукт/вещество может биоаккумулироваться.

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 3,72
Метод: KCCA

Спирты C9-11, этоксилированные:

Биоаккумуляция : Виды: Pimephales promelas (черный толстоголов)
Фактор биоконцентрации (BCF): 237
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 3,74 (25 ГЦС)
Метод: KCCA

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 4,28

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоаккумуляция : Виды: Lepomis macrochirus (Луна - рыба)
Фактор биоконцентрации (BCF): 6,62
Время воздействия: 56 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 305
Примечания: Данное вещество не является стойким,
способным к бионакоплению и токсичным (PBT).

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 0,7 (20 ГЦС)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 ГЦС)
pH: 5

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Подвижность в почве

Продукт:

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: Ожидается разделение на осадок и твердые частицы сточных вод. Умеренно летучий.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Распределение между различными экологическими участками : Кос: 9,33 ml/g, log Кос: 0,97
Метод: Указания для тестирования OECD 121
Примечания: Высокоподвижный в почвах

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

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

Компоненты:

Феноксапроп-п-этил (ISO):

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

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат. 64742-94-5	Величина ОБУВ: 0,2 мг/м3	ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности:		Перечень 5

Версия 1.0 Дата Ревизии: 08.09.2023 Номер Паспорта безопасности: 50000614 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 08.09.2023

		токсикологический Класс опасности: 3		
Феноксапроп-п-этил (ISO) 71283-80-2		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5

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

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт.
Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН : UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(Феноксапроп-п-этил, Ароматические углеводороды)
Класс : 9
Группа упаковки : III
Этикетки : 9
Идентификационный номер опасности : 90
Код ограничения проезда через туннели : (-)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.09.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.09.2023
		50000614	

Экологически опасный : да

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 3082

Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Феноксапроп-п-этил, Ароматические углеводороды)

Класс : 9

Группа упаковки : III

Этикетки : Разное

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 964

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 964

Экологически опасный : да

Код IMDG

Номер ООН : UN 3082

Надлежащее отгрузочное наименование : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Феноксапроп-п-этил, Ароматические углеводороды)

Класс : 9

Группа упаковки : III

Этикетки : 9

EmS Код : F-A, S-F

Морской загрязнитель : да

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	: Или соответствует инвентарной описи
TSCA	: Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
AIRC	: Не отвечает инвентарной описи

Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

DSL	: Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL. Феноксапроп-п-этил (ISO)
ENCS	: Не отвечает инвентарной описи
ISHL	: Не отвечает инвентарной описи
KECI	: Или соответствует 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

H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично 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
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.09.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.09.2023
		50000614	

грузов по дорогам; AIIС - 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); ECx - 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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

Дополнительная информация :

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 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FENOVA EXTRA



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.09.2023	Номер Паспорта безопасности: 50000614	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.09.2023
---------------	-----------------------------	---	--

KZ / RU