

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Компанія

Адрес : FMC Ukraine LLC
8 Illinska street
4070 Kyiv
Украина

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

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

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)

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

Кожный аллерген : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 1


Маркировка - СГС

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности: 50000075 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 15.12.2022

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P261 Избегать вдыхания пыли.
P280 Использовать перчатки.
Реагирование:
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Tribenuron-methyl	101200-48-0	Acute Tox.5; H333 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 (Щитовидная железа, Нервная система) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 50 - < 70
3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonfyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester	79277-27-3	Acute Tox.5; H333 Acute Tox.5; H313 Aquatic	данные отсутствуют	>= 10 - < 20

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности: 50000075 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 15.12.2022

		Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
kaolin	1332-58-7		данные отсутствуют	$\geq 1 - < 10$
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 10$
Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	Skin Corr.1; H314 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательная система)	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 3$
Lignosulfonic acid, Sodium salt	8061-51-6		ПДК разовая: 2 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 1 - < 10$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

	При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	: 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.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Разбрызгивание воды, туман или обычная пена.
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	: Окиси азота (NOx) Окиси серы Оксиды углерода Цианистый водород
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

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

- | | | |
|---|---|---|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации | : | Используйте средства индивидуальной защиты.
Избегать образования пыли.
Избегайте вдыхания пыли.
Обеспечить соответствующую вентиляцию. |
| 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 | : | 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 | : | Избегать образования пыли.
Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. |
| Информация о безопасном обращении | : | Избегать образования вдыхаемых частиц.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
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. |
| Условия безопасного хранения | : | Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности. |
| Дополнительная информация о стабильности при хранении | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. |

Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности: 50000075 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 15.12.2022

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 ³	2004/37/ЕС
Lignosulfonic acid, Sodium salt	8061-51-6	ПДК разовая (аэрозоль)	2 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
- 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
- Защита кожи и тела : Пыленепроницаемый защитный костюм
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : гранулы
- Цвет : светло-коричневый
- Запах : умеренный

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

pH	: Отсутствует для данной смеси.
Точка плавления/пределы	: Отсутствует для данной смеси.
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Объемный вес	: 0,63 гр/см3
Показатели растворимости Растворимость в воде	: диспергируемый
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.

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. Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.
Условия, которых следует избегать	: данные отсутствуют
Несовместимые материалы	: Не применимо
Опасные продукты разложения	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность	: Оценка острой токсичности: 7,11 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Метод вычисления
Острая дермальная токсичность	: Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг Метод: Метод вычисления

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

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

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 7,9 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

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 : LD50: 5,07 мг/л
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

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.12.2022
		50000075	

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

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

Lignosulfonic acid, Sodium salt:

Острая оральная : LD50 (Мышь): 6.030 мг/кг
токсичность

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

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

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

Оценка : Нет раздражения кожи
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Примечания : Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

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, Sodium salt:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Продукт может быть раздражительным для глаз, кожи и

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.12.2022
		50000075	

дыхательной системы.

Компоненты:**Tribenuron-methyl:**

Виды	: Кролик
Оценка	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Примечания	: Может вызвать легкое раздражение. Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

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

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
-----------	----------------------------

Lignosulfonic acid, Sodium salt:

Примечания	: Может раздражать глаза.
------------	---------------------------

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания	: Вызывает сенсibilизацию.
------------	----------------------------

Компоненты:**Tribenuron-methyl:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Оценка	: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.12.2022
		50000075	

Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Вызывает кожную чувствительность.

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

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

kaolin:

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Tribenuron-methyl:**

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

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

Генетическая токсичность : Тест-система: клетки яичников китайского хомячка
in vitro Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Испытания in vitro не обнаружили
мутагенного воздействия

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

kaolin:

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

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Tribenuron-methyl:**

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.12.2022
		50000075	

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

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

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

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

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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.

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

Репродуктивная токсичность - Оценка : 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)

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:

Tribenuron-methyl:

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

kaolin:

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.12.2022
		50000075	

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

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

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

Виды : Крыса
LOAEL : прибл. 200 мг/кг
Время воздействия : 90 d
Органы-мишени : Особенных органов-мишеней не замечено
Симптомы : Утраченная масса тела

kaolin:

Примечания : данные отсутствуют

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

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

Тип испытаний: статический тест

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

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

Время воздействия: 48 ч

Тип испытаний: статический тест

Метод: Указания для тестирования OECD 202

GLP: да

Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,067 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Тип испытаний: Подавление роста

Метод: Указания для тестирования OECD 201

GLP: да

Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

EC50 (Iemna gibba (ряска горбатая)): 0,00172 мг/л

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.12.2022
		50000075	

Конечная точка: Вайя
 Время воздействия: 14 дн.
 Метод: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
 Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.
 Источник информации; Внутренний отчет по изучению

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
 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

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

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.

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Salmo gairdneri): 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 250 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 470 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : IC50 (зеленые водоросли): 0,0159 мг/л
Время воздействия: 72 ч

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зеленые водоросли пресных вод)): 1,4 мг/л
Время воздействия: 72 ч

EC50 (Lemna minor (ряска маленькая)): 1,3 мкг/л

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Salmo gairdneri): 250 мг/л
Время воздействия: 28 дн.

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 10,6 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 100 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению к почвенным организмам : LC50 (Eisenia fetida (земляные черви)): > 2.000 мг/кг

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50 (Anas platyrhynchos (кряква)): > 2.510 мг/кг

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

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

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 7.1 µg/bee
Конечная точка: Острая оральная токсичность

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 100 µg/bee
Конечная точка: Острая токсичность при контакте

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 (Хроническая токсичность) : Примечания: данные отсутствуют

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

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

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

Lignosulfonic acid, Sodium salt:

Токсичность по отношению к рыбам : EC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 600 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Примечания: Оценка основана на данных, полученных с действующего вещества.

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

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

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся. Периоды полураспада при первичном разложении варьируются в зависимости от обстоятельств, от нескольких дней до нескольких недель в аэробной воде и почве.

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. Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Lignosulfonic acid, Sodium salt:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся. Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Целиком не биоаккумулируется. Оценка основана на данных, полученных с действующего вещества.

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

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

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

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

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

kaolin:

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

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

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

октанола/вода)

Подвижность в почве

Компоненты:

Tribenuron-methyl: : В нормальных условиях активный(е) ингредиент(а) имеет/ют подвижность в почве от высокой до средней. Существует вероятность попадания в грунтовые воды.

Распределение между различными экологическими участками

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

Распределение между различными экологическими участками : Кос: 28,3, log Кос: 1,45
Примечания: Высокоподвижный в почвах

Стабильность в почве :

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 долгосрочными последствиями.

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Tribenuron-methyl 101200-48-0		ПДК 0,2 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных		Перечень 5

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности: 50000075 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 15.12.2022

		<p>объектов рыбохозяйственно го значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственно го значения: БПК₅ (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 3 ПДК 0,1 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3</p>		
3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester 79277-27-3		<p>ПДК 0,7 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3</p>		Перече нь 5
Lignosulfonic acid, Sodium salt 8061-51-6		<p>ПДК 3 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 4 ПДК 3 мг/дм³ Лимитирующий</p>		Перече нь 5

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 15.12.2022	Номер Паспорта безопасности: 50000075	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2022
---------------	-----------------------------	---	--

		показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4		
--	--	--	--	--

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 канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

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

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 3077
- Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : Разное
- Инструкция по упаковке (Грузовой : 956

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.12.2022
		50000075	

самолет)
Инструкция по : 956
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Экологически опасный : да

Код IMDG

Номер ООН : UN 3077
Надлежащее отгрузочное : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
наименование N.O.S.
(Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)
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	: Не отвечает инвентарной описи
TSCA	: Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
AIIC	: Не отвечает инвентарной описи
DSL	: Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL.
ENCS	: Не отвечает инвентарной описи
ISHL	: Не отвечает инвентарной описи

GRANSTAR® MEGA (ГРАНСТАР® МЕГА)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.12.2022
		50000075	

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

H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
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 Corr.	:	Разъедание 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)
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
РФ ПДК	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2004/37/EC / TWA	:	Предел длительного воздействия
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ;

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	15.12.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.12.2022
		50000075	

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); ErCx - 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

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.