



Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

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

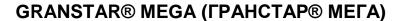
Категория 1

Долгосрочная (хроническая) :

: Категория 1

опасность в водной среде

Маркировка - СГС





Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

Символы факторов риска





Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика

опасности

Н317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую

реакцию.

Н410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с

долгосрочными последствиями.

Предупреждения

Предотвращение:

P261 Избегать вдыхания пыли. P280 Использовать перчатки.

Реагирование:

Р333 + Р313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. Р362 + Р364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать

ее перед повторным использованием.

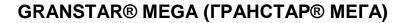
Р391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Компоненты

Химическое название	CAS- Номер.	Классификац ия	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]sulf onyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester	79277-27-3	Acute Tox.5; H333 Acute Tox.5; H313 Aquatic	данные отсутствуют	>= 10 - < 20





Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

kaolin	1332-58-7	Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные	>= 1 - < 10
			отсутствуют	
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	>= 2,5 - < 10
Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	Skin Corr.1; H314 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательна я система)	данные отсутствуют	>= 1 - < 3
Lignosulfonic acid, Sodium salt	8061-51-6		ПДК разовая: 2 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 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 (FPAHCTAP® MEFA)



Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

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

как острые, та отсроченные.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую

реакцию.

Врачу на заметку

Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Горючесть (твердого 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

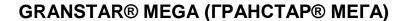
оборудование для

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:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

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 сенсибилизации 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

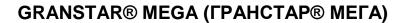
безопасности.

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:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	САЅ-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
kaolin	1332-58-7	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
Lignosulfonic acid, Sodium salt	8061-51-6	ПДК разовая (аэрозоль)	2 мг/м3	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.

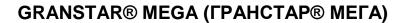
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : гранулы

Цвет : светло-коричневый

Запах : умеренный





Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -

Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

рН : 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

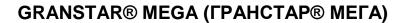
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная

токсичность

: Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг

Метод: Метод вычисления





Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Острая оральная : LD50: > 5.000 мг/кг

токсичность 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

LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

токсичность

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

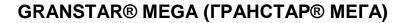
токсичностью

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

Острая оральная

токсичность

: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг





Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -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 ОЕСD 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:

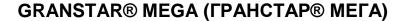
Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Продукт может быть раздражительным для глаз, кожи и





Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -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 сенсибилизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

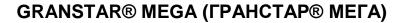
Примечания : Вызывает сенсибилизацию.

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Тип испытаний : Тест максимизации Виды : Морская свинка

Оценка : Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.





Версия 1.0

Дата Ревизии: 15.12.2022

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

Указания для тестирования OECD 406 Метод Результат Вызывает кожную чувствительность.

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

Виды Морская свинка

Указания для тестирования OECD 429 Метод Результат Не вызывает сенсибилизации кожи.

kaolin:

Указания для тестирования OECD 429 Метод Результат Не вызывает сенсибилизации 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

in vitro

Тест-система: клетки яичников китайского хомячка

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 -

Оценка

мутаген зародышевой клетки.

kaolin:

Генетическая токсичность

in vitro

Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на

канцерогенность)

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

Генетическая токсичность

in vivo

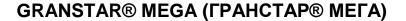
Примечания: данные отсутствуют

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Tribenuron-methyl:





Версия 1.0

Дата Ревизии: 15.12.2022

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

Серьезные побочные эффекты не обнаружены Примечания

При экспериментах над животными не было Канцерогенность - Оценка

канцерогенных эффектов.

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2thiophenecarboxylic 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 Нет токсичности по отношению к размножению

токсичность - Оценка 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]-2thiophenecarboxylic acid methyl ester:

Репродуктивная При экспериментах над животными не было тератогенных

токсичность - Оценка эффектов.

kaolin:

Воздействие на фертильность

Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени (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:

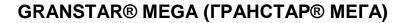
Оценка Вещество или смесь не относятся к классу специфических

токсических веществ для органа-мишени, при единичном

воздействии.

kaolin:

Примечания Серьезные побочные эффекты не обнаружены





Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных

путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени (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

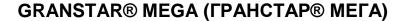
Время воздействия : 90 d

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:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

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

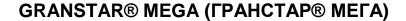
GLP: да

Примечания: Токсикологические данные были взяты с

продуктов с подобной композицией.

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

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





Версия 1.0

Дата Ревизии: 15.12.2022

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -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 (lemna 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

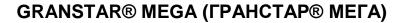
LD50 (Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт)): > 5.620

Примечания: Диетическое

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

Примечания: Диетическое

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 98.4 µg/bee





Версия 1.0

Дата Ревизии: 15.12.2022

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

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]-2thiophenecarboxylic 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

ІС50 (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

Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным

беспозвоночным

(Хроническая токсичность)

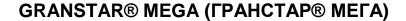
NOEC (Daphnia magna (дафния)): 100 мг/л

Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению :

к почвенным организмам

LC50 (Eisenia fetida (земляные черви)): > 2.000 мг/кг





Версия 1.0

Дата Ревизии: 15.12.2022

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

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/п

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

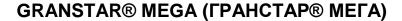
LC50 (Полосатый данио (Brachydanio rerio)): > 10 - 100

мг/л

Время воздействия: 96 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Примечания: Основано на данных по схожим материалам





Версия 1.0

Дата Ревизии: 15.12.2022

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

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

Время воздействия: 21 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 211

EC10 (Daphnia magna (дафния)): > 10 - 100 мг/л

(Хроническая токсичность) 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.

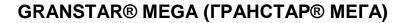
Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Биоразлагаемость Биодеградация: 29,4 %

Время воздействия: 28 дн.

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





Версия 1.0

Дата Ревизии: 15.12.2022

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

Биоразлагаемость

Примечания: Не является быстро разлагающимся.

Периоды полураспада при первичном разложении варьируются в зависимости от обстоятельств, от нескольких дней до

kaolin:

нескольких недель в аэробной воде и почве.

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:

Примечания: Целиком не биоаккумулируется. Биоаккумуляция

Оценка основана на данных, полученных с действующего

вещества.

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Биоаккумуляция Фактор биоконцентрации (BCF): < 1

Примечания: Целиком не биоаккумулируется.

Коэффициент распределения (ноктанол/вода)

log Pow: -0,38

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

Фактор биоконцентрации (BCF): 1 Биоаккумуляция

Примечания: Целиком не биоаккумулируется.

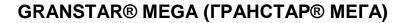
kaolin:

Примечания: Биоаккумулирование маловероятно. Биоаккумуляция

Коэффициент

распределения (н-

Примечания: Не применимо





Версия 1.0

Дата Ревизии: 15.12.2022

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

октанол/вода)

Подвижность в почве

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

: В нормальных условиях активный(е) ингредиент(а) имеет/ют

Распределение между

различными

подвижность в почве от высокой до средней. Существует вероятность попадания в грунтовые воды.

экологическими участками

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

Распределение между

Koc: 28,3, log Koc: 1,45

различными

Примечания: Высокоподвижный в почвах

экологическими участками

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.

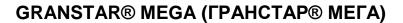
Чрезвычайно токсично для водных организмов с

долгосрочными последствиями.

Гигиенические нормативы:

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

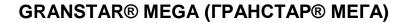
Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источн ики
				данных
Tribenuron-methyl		ПДК		Перече
101200-48-0		0,2 мг/дм3		нь 5
		Лимитирующий		
		показатель		
		вредности:		
		санитарный		
		(нарушение		
		экологических		
		условий:		
		изменение		
		трофности водных		





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

50000075 объектов рыбохозяйственно го значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, рН; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственно го значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: ПДК 0,1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарнотоксикологический Класс опасности: 3 3-[[[(4-Methoxy-6-ПДК Перече methyl-1,3,5-triazin-2нь 5 0,7 мг/дм3 yl)amino]carbonyl]ami Лимитирующий no]sulfonyl]-2показатель thiophenecarboxylic вредности: acid methyl ester санитарно-79277-27-3 токсикологический Класс опасности: Lignosulfonic acid, ПДК Перече Sodium salt 3 мг/дм3 нь 5 8061-51-6 Лимитирующий показатель вредности: санитарнотоксикологический Класс опасности: ПДК 3 мг/дм3 Лимитирующий





Версия 1.0

Дата Ревизии: 15.12.2022

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

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.

Оставшиеся пустые контейнеры. Загрязненная упаковка

Удалить в качестве неиспользованного продукта. Не использовать повторно пустые контейнеры.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН UN 3077

ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Надлежащее отгрузочное

наименование СРЕДЫ, Н.У.К.

(Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)

Класс 9 Группа упаковки Ш Этикетки 9 Идентификационный номер : 90

опасности

Код ограничения проезда

через туннели

(-)

Экологически опасный да

IATA-DGR

UN/ID-Номер. **UN 3077**

Надлежащее отгрузочное

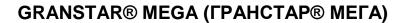
наименование

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Tribenuron-methyl, Thifensulfuron-methyl)

Класс 9 Группа упаковки Ш Этикетки Разное Инструкция по 956

упаковыванию (Грузовой





Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 15.12.2022

50000075

самолет)

Инструкция по : 956

упаковыванию

(Пассажирский самолет)

Экологически опасный : да

Код IMDG

Homep OOH : 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

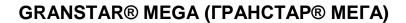
DSL : Этот продукт содержит следующие компоненты, не

входящие в список Канадского NDSL ни в список

Канадского DSL.

ENCS : Не отвечает инвентарной описи

ISHL : Не отвечает инвентарной описи





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

Не отвечает инвентарной описи

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TECI

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 глазSkin Corr.: Разъедание кожиSkin 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/ЕС : Европа. Директива 2004/37/ЕС 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 долговременного 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; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ;

GRANSTAR® MEGA (FPAHCTAP® MEFA)



Версия 1.0 Дата Ревизии: 15.12.2022 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -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); ЕСх - Концентрация, связанная с х% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с х% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией х% 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; ІВС - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ІСАО - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR -Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия: NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии: OECD - Организация экономического сотрудничества и развития: OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; РВТ - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH -Распоряжение (ЕС) № 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 - OOH; 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.

KZ/RU