



Версия 1.0

Дата Ревизии: 14.07.2023

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

: GRANSTAR® PRO (FPAHCTAP® FPO) Название продукта

Реквизиты производителя или поставщика

Регистрант (заявитель): Производитель: FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS A/S **FMC FRANCE SAS** THYBORØNVEJ 78 23 RUE DE LA SCIERIE DK-7673 HARBOØRE 68700 UFFHOLTZ **FRANCE**

DENMARK +45 9690 9690 SDS-Info@fmc.com

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Гербицид

Рекомендуемое

использование

Ограничения в

использовании

Используйте, как рекомендовано на этикетке.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Кожный аллерген Категория 1

Специфическая Категория 2 (Щитовидная железа)

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

Острая (краткосрочная)

опасность в водной среде

Категория 1

Долгосрочная (хроническая) :

опасность в водной среде

Категория 1

Маркировка - СГС

Символы факторов риска







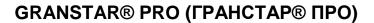
Сигнальное слово Осторожно

Краткая характеристика

опасности

Н317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую

реакцию.





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

H373 Может поражать органы (Щитовидная железа, Нервная система) в результате многократного или

продолжительного воздействия.

Н410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с

долгосрочными последствиями.

Предупреждения

Предотвращение:

Р261 Избегать вдыхания пыли.

Р273 Избегать попадания в окружающую среду.

Р280 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.

Утилизация:

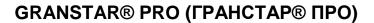
P501 Утилизируйте содержимое и/или контейнер в соответствии с правилами обращения с опасными отходами.

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	>= 70 - < 90
kaolin	1332-58-7		данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	Eye Irrit.2A; H319	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

		Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412		
Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательна я система)	данные отсутствуют	>= 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 : При попадании на кожу промыть обильно водой.

При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.

Снять контактные линзы.

Защитить неповрежденный глаз.

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.

Пострадавшего немедленно направить в больницу.

Наиболее важные

симптомы и воздействия,

как острые, так и отсроченные.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую

реакцию.

Может причинить вред при вдыхании.

Может поражать органы в результате многократного или

продолжительного воздействия.

Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

GRANSTAR® PRO (FPAHCTAP® ПРО)



Версия 1.0

Дата Ревизии: 14.07.2023

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки

Горючесть (твердого тела,

газа)

Не применимо

: Не поддерживает горения.

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

При пожаре могут образовываться раздражающие,

коррозионные и/или токсичные газы.

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.

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.

GRANSTAR® PRO (FPAHCTAP® ПРО)



Версия 1.0

Дата Ревизии: 14.07.2023

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

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

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

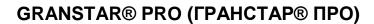
Не разлагается при хранении и применении согласно

указаниям.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип	Параметры	Основа
		значения	контроля /	
		(Форма	Допустимая	
		воздействия	концентрация	
)		
kaolin	1332-58-7	TWA	0,1 мг/м3	2004/37/EC
		(Вдыхаемая		
		пыль)		





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных

путей

: Использовать средства защиты органов дыхания, если не

обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демнострирует, что воздействие находится в указанных

нормативными документами пределах.

Фильтр типа : Тип частиц

Защита рук

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

Физическое состояние : твердый

Форма : гранулированный

Цвет : светло-коричневый

Запах : умеренный

pH : 9,0 (20 ГЦС)

Концентрация: 10 г/л

Температура вспышки : Не применимо

Горючесть (твердого тела,

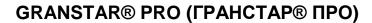
газа)

Не поддерживает горения.

Плотность : данные отсутствуют

Показатели растворимости

Растворимость в воде : диспергируемый





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

Растворимость в других

растворителях

данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Продукт не является окислителем.

Размер частиц : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не разлагается при хранении и применении согласно

указаниям.

Химическая устойчивость : Не разлагается при хранении и применении согласно

указаниям.

Возможность опасных

реакций

Не разлагается при хранении и применении согласно

указаниям.

Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

Условия, которых следует

избегать

данные отсутствуют

Несовместимые материалы : Не применимо

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная

токсичность

LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная

токсичность

: Оценка острой токсичности: 7,1 мг/л

Время воздействия: 4 ч

Атмосфера испытания: пыль/туман

Метод: Метод вычисления

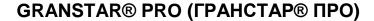
Острая дермальная

токсичность

LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Компоненты:

Tribenuron-methyl:





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности: Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

Острая оральная

токсичность

LD50: > 5.000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 425

Острая ингаляционная

токсичность

: LC50 (Крыса): > 5,14 мг/л Время воздействия: 4 ч

Атмосфера испытания: пыль/туман

Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная

токсичность

LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

kaolin:

Острая оральная

токсичность

LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 401

LD50: > 2.000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 420 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой

оральной токсичностью

Острая ингаляционная

токсичность

: 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

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Острая оральная

токсичность

: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Острая оральная

: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

токсичность

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

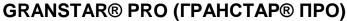
Виды : Кролик

Результат : Нет раздражения кожи

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

Tribenuron-methyl:





Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: -1.0 14.07.2023 безопасности: Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

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.

kaolin:

Метод : Указания для тестирования OECD 404

Результат : Нет раздражения кожи

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Примечания : данные отсутствуют

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Виды : Кролик

Результат : Нет раздражения глаз

Примечания : Продукт может быть раздражительным для глаз, кожи и

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.

kaolin:

Результат : Нет раздражения глаз

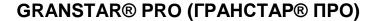
Метод : Указания для тестирования OECD 405

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Результат : Раздражение глаз

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Результат : Среднее раздражение глаз





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Виды : Морская свинка

Результат : при опытах на животных, не вызывает раздражения при

контакте с кожей

Примечания : Вызывает сенсибилизацию.

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Тип испытаний : Тест максимизации Виды : Морская свинка

Оценка : Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

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

kaolin:

Метод : Указания для тестирования OECD 429 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

kaolin:

Генетическая токсичность

in vitro

Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на

канцерогенность)

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

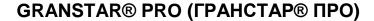
Генетическая токсичность

in vivo

Примечания: данные отсутствуют

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Канцерогенность - Оценка : При экспериментах над животными не было

канцерогенных эффектов.

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.

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.

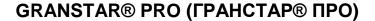
kaolin:

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных

путей.





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности: Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени (при многократном воздействии)

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

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Органы-мишени : Щитовидная железа, Нервная система

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или

продолжительного воздействия.

kaolin:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических

токсических веществ для органа-мишени, при

неоднократном воздействии.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

 Виды
 : Кролик

 LOAEL
 : 80 мг/кг

Органы-мишени : Щитовидная железа, Нервная система

Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических

токсических веществ для органа-мишени, при

неоднократном воздействии, категория 2.

Примечания : Повышенная смертность или сниженная выживаемость

kaolin:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

Компоненты:

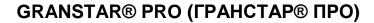
Tribenuron-methyl:

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению

к рыбам

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 156

мг/л

Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным

беспозвоночным

EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 156 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных

растений

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,067 мг/л

Время воздействия: 72 ч

EC50 (lemna gibba (ряска горбатая)): 0,033 мг/л

Время воздействия: 14 дн.

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Токсичность по отношению :

к рыбам

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 738 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным

беспозвоночным

ЕС50 (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.

GRANSTAR® PRO (FPAHCTAP® ПРО)



Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

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-′

Примечания: Диетическое

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

Примечания: Диетическое

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

Время воздействия: 48 ч

Конечная точка: Острая токсичность при контакте

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 9.1 µg/bee

Время воздействия: 48 ч

Конечная точка: Острая оральная токсичность

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для

водной среды

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность

для водной среды

Чрезвычайно токсично для водных организмов с

долгосрочными последствиями.

kaolin:

Токсичность по отношению

к рыбам

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100

мг/л

Время воздействия: 96 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным

беспозвоночным

EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных

растений

EC50 (Raphidocelis subcapitata (зеленые водоросли

пресных вод)): > 100 мг/л Время воздействия: 72 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению

к дафнии и другим водным

беспозвоночным

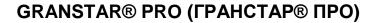
(Хроническая токсичность)

Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы

Примечания: данные отсутствуют

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:





Версия 1.0

Дата Ревизии: 14.07.2023

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

Токсичность по отношению

к рыбам

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

Время воздействия: 96 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению

к дафнии и другим водным

беспозвоночным

EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 202

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных

растений

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые

водоросли)): > 100 мг/л Время воздействия: 72 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 201

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые

водоросли)): > 100 мг/л Время воздействия: 72 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 201

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению

к дафнии и другим водным

беспозвоночным

(Хроническая токсичность)

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

Время воздействия: 21 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 211

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Биодеградация: 29,4 % Биоразлагаемость

Время воздействия: 28 дн.

kaolin:

Примечания: Методы для определения степени Биоразлагаемость

биологического разложения не применимы для

неорганических веществ.

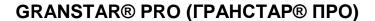
Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Биоразлагаемость Результат: Не является быстро разлагающимся.

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Биоразлагаемость Результат: Не является быстро разлагающимся.





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

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 (ноктанол/вода)

log Pow: -0,38

kaolin:

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумулирование маловероятно.

Коэффициент распределения (ноктанол/вода)

Примечания: Не применимо

Подвижность в почве

Компоненты:

Tribenuron-methyl:

Распределение между

различными

экологическими участками

Примечания: В нормальных условиях активный(е)

ингредиент(а) имеет/ют подвижность в почве от высокой

до средней. Существует вероятность попадания в

грунтовые воды.

kaolin:

Распределение между

различными

экологическими участками

Примечания: Низкая подвижность в почве

Другие неблагоприятные воздействия

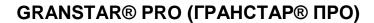
Продукт:

Дополнительная экологическая информация В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую

среду.

Чрезвычайно токсично для водных организмов с

долгосрочными последствиями.





Версия 1.0

Дата Ревизии: 14.07.2023

Номер Паспорта

Дата последнего выпуска: -

Дата первого выпуска: 14.07.2023

безопасности:

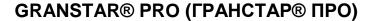
50000032

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источн
				ики данных
Tribenuron-methyl 101200-48-0		ПДК 0,2 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных 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: 3 ПДК 0,1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3		Перече нь 5

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов





Версия 1.0

Дата Ревизии: 14.07.2023

Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

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

ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Надлежащее отгрузочное

наименование СРЕДЫ, Н.У.К.

(Tribenuron-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)

Класс 9 Группа упаковки Ш Разное Этикетки Инструкция по 956

упаковыванию (Грузовой

самолет)

Инструкция по 956

упаковыванию

(Пассажирский самолет)

Экологически опасный да

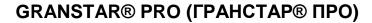
Код IMDG

UN 3077 Номер ООН

Надлежащее отгрузочное

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, наименование

N.O.S.





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

(Tribenuron-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.

METHYL 2-[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL(METHYL)CARBAMOYLSULFAMOYLJBENZOATE

ENCS : Не отвечает инвентарной описи

ISHL : Не отвечает инвентарной описи

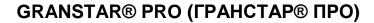
КЕСІ : Не отвечает инвентарной описи

РІССS : Не отвечает инвентарной описи

IECSC : Не отвечает инвентарной описи

NZIoC : Не отвечает инвентарной описи

TECI : Не отвечает инвентарной описи





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

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

Полный текст других сокращений

Acute Tox. : Острая токсичность

Aquatic Acute : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде

Eye Irrit.: Раздражение глазSkin Irrit.: Раздражение 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

2004/37/EC / TWA : Предел долговременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; АПС - 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); ЕСх - 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; ІВС - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; ІС50 -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





Версия 1.0 Дата Ревизии: 14.07.2023 Номер Паспорта безопасности:

Дата последнего выпуска: -Дата первого выпуска: 14.07.2023

50000032

(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.

AZ/RU