

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Merck & Co., Inc

Адрес : 126 E. Lincoln Avenue
Rahway, New Jersey U.S.A. 07065

Телефон : +1-908-740-4000

Телефон экстренной связи : +1-908-423-6000

Электронный адрес : EHSDATASTEWARD@msd.com

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Ветеринарный продукт

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 2

Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 5

Репродуктивная токсичность : Категория 1B

Опасность при аспирации : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 1

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

H305 Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Дополнительная маркировка

Следующее количество (в процентах) смеси состоит из ингредиентов с неизвестными факторами риска для водной среды: 17,4 %

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
N,N-диметилацетамид	127-19-5	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Eye Irrit.2A; H319 Repr.1B; H360D	ПДК: 1 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: RU OEL	>= 30 - < 50

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

			ПДК разовая: 3 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: RU OEL	
Fluralaner	864731-61-3	Repr.2; H361d Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 25 - < 30
N,N-Диэтил-м-толуамид	134-62-3	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.5; H333 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: RU OEL	>= 10 - < 20
Ацетон	67-64-1	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336 Asp. Tox.2; H305	ПДК: 200 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: RU OEL ПДК разовая: 800 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: RU OEL	>= 10 - < 20

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Общие рекомендации	: При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться к врачу.
При попадании на кожу	: При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
При попадании в глаза	: В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. В случае рвоты, наклоните человека вперед. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. Тщательно промыть рот водой. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Может причинить вред при вдыхании. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 7 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	---	--

Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не применимо
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара. Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода Хлорные соединения Фтор соединения Оксиды азота (NO _x)
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Удалить все источники возгорания. Проветрить помещение. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными загрязнениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки : Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

Локальная/Общая вентиляция : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию. Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.

Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Необходимо использовать безыскровый инструмент. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в недоступном для посторонних месте. Держать плотно закрытыми. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	---	--

Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
 Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
 : Не хранить с продуктами следующих типов:
 Сильные окисляющие вещества
 Органические пероксиды
 Огнеопасные твердые вещества
 Пирофорные жидкости
 Пирофорные твердые вещества
 Самонагревающиеся вещества и смеси
 Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
 Взрывчатые вещества
 Газы

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	Источники данных
N,N-диметилацетамид	127-19-5	STEL	20 млн-1 72 мг/м3	2000/39/EC
		TWA	10 млн-1 36 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	1 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	3 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
Fluralaner	864731-61-3	TWA	100 µg/м3 (OEB 2)	Внутренний
	Дополнительная информация: Кожа			
		Предел смыва	1000 µg/100 см²	Внутренний
N,N-Диэтил-м-толуамид	134-62-3	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	5 мг/м3	RU OEL

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
Ацетон	67-64-1	TWA	500 млн-1 1.210 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	200 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	800 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			

Инженерно-технические мероприятия : Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.

Использовать соответствующие средства технического контроля и производственные технологии для контроля концентраций в воздухе (например, безкапельные быстрые соединения).

Все средства технического контроля должны быть внедрены по проекту объекта и работать в соответствии с принципами Надлежащей производственной практики (GMP) для защиты продукции, работников и окружающей среды.

Работы в лаборатории не требуют специальных технологий хранения.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук

Материал : Перчатки, стойкие к химическому воздействию

Примечания : Обратите внимание, что продукт легковоспламеняющийся, что может повлиять на выбор средств для защиты рук.

Защита глаз : Носить защитные очки с боковой защитой или защитные очки.

Если производственная среда или деятельность включают пыльные условия, туман или аэрозоли, носить соответствующие защитные очки.

Носить лицевую маску или другое средство полнолицевой защиты в случае, если существует потенциальная возможность прямого контакта пыли, тумана или аэрозолей с лицом.

Защита кожи и тела : Рабочая одежда или лабораторный халат.

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Эффективная работа объекта должна включать обзор средств технического контроля, надлежащие средства индивидуальной защиты, надлежащие процедуры переодевания и деkontаминации, мониторинг производственной гигиены, медицинский надзор и использование средств административного контроля.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: желтый
Запах	: данные отсутствуют
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 103 °C
Температура вспышки	: 7 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: 67 гПа (20 °C)
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Плотность	:	1,059 гр/см ³
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Молекулярный вес	:	данные отсутствуют
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Вдыхание Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
--	---	---

Острая токсичность

Может причинить вред при вдыхании.

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.
Острая ингаляционная токсичность	:	Оценка острой токсичности: 5,95 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Метод вычисления
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Симптомы: Покраснение кожи

Компоненты:

N,N-диметилацетамид:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 4.800 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 2,2 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман
Острая дермальная токсичность	:	Оценка острой токсичности: 1.100 мг/кг Метод: Экспертная оценка Примечания: На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

Fluralaner:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась. Серьезные побочные эффекты не обнаружены
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Примечания: Серьезные побочные эффекты не обнаружены

N,N-Диэтил-m-толуамид:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 1.950 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 5,95 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): 5.000 мг/кг

Ацетон:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 5.800 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 76 мг/л

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Виды : Кролик
Результат : Легкое раздражение глаз

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

N,N-Диэтил-м-толуамид:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Ацетон:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Кожный
Виды	: Морская свинка
Результат	: Не сенсibilизирует кожу.

Компоненты:

N,N-диметилацетамид:

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный

Fluralaner:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Кожный
Виды	: Морская свинка
Результат	: Не сенсibilизирует кожу.

Ацетон:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

N,N-диметилацетамид:

Генетическая токсичность	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий
--------------------------	--

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

in vitro	(AMES) Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo) Виды: Крыса Путь Применения: Вдыхание Метод: Указания для тестирования OECD 478 Результат: отрицательный
Fluralaner:	
Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный Тип испытаний: Лимфома мышей Результат: отрицательный Тип испытаний: Хромосомная абберация Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Микроядерный тест Виды: Мышь Тип клетки: Костный мозг Путь Применения: Оральное Результат: отрицательный
N,N-Диэтил-m-толуамид:	
Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
Ацетон:	
Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Результат: отрицательный Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный Тип испытаний: Исследование хромосомной абберации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Попадание в желудок

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

N,N-диметилацетамид:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 18 месяц(-ы)
Результат	: отрицательный

Fluralaner:

Канцерогенность - Оценка	: данные отсутствуют
--------------------------	----------------------

N,N-Диэтил-m-толуамид:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 104 недель
Результат	: отрицательный

Ацетон:

Виды	: Мышь
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 424 дней
Результат	: отрицательный

Репродуктивная токсичность

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Компоненты:

N,N-диметилацетамид:

Воздействие на фертильность	: Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения Виды: Крыса Путь Применения: Вдыхание Результат: отрицательный
--------------------------------	--

Влияние на развитие плода	: Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Крыса Путь Применения: Вдыхание Результат: положительный
---------------------------	---

Репродуктивная токсичность - Оценка	: Явные свидетельства неблагоприятного воздействия на развитие, исходя из экспериментов на животных.
--	--

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Fluralaner:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 50 мг/кг массы тела
Общая токсичность у первого поколения: LOAEL: 100 мг/кг массы тела
Результат: Не оказывает влияние на фертильность., Постимплантационная гибель., Нежелательные эффекты в отношении новорожденного.

Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Собаки
Путь Применения: Оральное
Фертильность: NOAEL: 75 мг/кг массы тела
Результат: Не было обнаружено каких-либо воздействий на фертильность и раннее эмбриональное развитие.
Примечания: Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 100 мг/кг массы тела
Результат: Было обнаружено эмбриотоксичное и вредное воздействие на потомство только при больших дозах, токсичных для материнской особи, Без тератогенного эффекта.

Тип испытаний: Развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Оральное
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 10 мг/кг массы тела
Результат: Костные пороки., Висцеральные пороки.
Примечания: Наблюдалась материнская токсичность.

Тип испытаний: Развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Кожный
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 100 мг/кг массы тела
Результат: Костные пороки.

Репродуктивная токсичность - Оценка : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

N,N-Диэтил-m-толуамид:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Ацетон:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Ацетон:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

N,N-диметилацетамид:

Виды : Крыса
NOAEL : 90 мг/м3
LOAEL : 360 мг/м3
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 24 Месяцы

Fluralaner:

Виды : Собаки
NOAEL : 1 мг/кг
Путь Применения : Оральное
Время воздействия : 52 Недели
Органы-мишени : Печень
Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Виды : Неполовозрелая собака
LOAEL : 56 - 280 мг/кг
Путь Применения : Оральное

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Время воздействия	: 24 Недели
Симптомы	: Понос
Виды	: Крыса
LOAEL	: 400 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 90 дни
Органы-мишени	: Печень, вилочковая железа

Виды	: Крыса
NOAEL	: 500 мг/кг
Путь Применения	: Кожный
Время воздействия	: 90 дни
Органы-мишени	: Печень
Примечания	: Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Ацетон:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 900 мг/кг
LOAEL	: 1.700 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни

Виды	: Крыса
NOAEL	: 45 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 8 Недели

Токсичность при аспирации

Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты:

Fluralaner:

Не применимо

Ацетон:

Вещество или смесь вызывает беспокойство ввиду предположения, что оно оказывает токсическое воздействие на дыхание человека.

Данные о воздействии на человека

Продукт:

Контакт с кожей	: Примечания: Может раздражать кожу.
Попадание в глаза	: Примечания: Может вызывать раздражение глаз.

Компоненты:

Fluralaner:

Контакт с кожей	: Примечания: Может раздражать кожу.
Попадание в глаза	: Примечания: Может вызывать раздражение глаз.

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

N,N-диметилацетамид:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Золотой карп)): > 500 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 500 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.2.
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): > 500 мг/л Время воздействия: 72 ч EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): > 500 мг/л Время воздействия: 72 ч
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC10: > 1.995 мг/л Время воздействия: 30 Мин.

Fluralaner:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): > 0,0488 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 0,015 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Токсичность для водорослей/водных растений	: NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): >= 0,08 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC (Рыба-зебра): >= 0,049 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 204 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) :

NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,000047 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

1.000

N,N-Диэтил-м-толуамид:

Токсичность по отношению к рыбам :

LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 110 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным :

EC50 (Daphnia magna (дафния)): 75 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Ацетон:

Токсичность по отношению к рыбам :

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 5.540 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным :

EC50 (Daphnia pulex (дафния)): 8.800 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений :

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 7.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) :

NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 79 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Токсично двлияет на микроорганизмы :

EC50: 61.150 мг/л
Время воздействия: 30 Мин.
Метод: ISO 8192

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

N,N-диметилацетамид:

Биоразлагаемость :

Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 70 %
Время воздействия: 28 дн.
Примечания: Критерий 10-дневного временного интервала не соблюден.

N,N-Диэтил-м-толуамид:

Биоразлагаемость :

Результат: Не является быстро разлагающимся.

Ацетон:

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 91 %
Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Fluralaner:

Биоаккумуляция : Виды: Рыба-зебра
Фактор биоконцентрации (BCF): 79,4
Метод: Указания для тестирования OECD 305

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 4,5

N,N-Диэтил-m-толуамид:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 2,02

Ацетон:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: -0,27 - -0,23

Подвижность в почве

Компоненты:

Fluralaner:

Распределение между
различными
экологическими участками : log Koc: 3,4

Другие неблагоприятные воздействия

Компоненты:

Fluralaner:

Результаты оценки PBT и
vPvB : Данное вещество не является стойким, способным к
бионакоплению и токсичным (PBT).

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
N,N-диметилацетамид	Величина ПДК максимальная	ПДК 1,2 мг/дм ³		Перечень 1

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

127-19-5	<p>разовая: 0,2 мг/м3</p> <p>Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный 2 класс - высокоопасные</p> <p>Величина ПДК среднесуточная: 0,006 мг/м3</p> <p>Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный 2 класс - высокоопасные</p>	<p>Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 4</p> <p>Предельно допустимые концентрации: 0,4 мг/л</p> <p>Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные</p>		<p>Перечень 4</p> <p>Перечень 5</p>
Ацетон 67-64-1	<p>Величина ПДК максимальная разовая: 0,35 мг/м3</p> <p>Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 4 класс - малоопасные</p>	<p>Предельно допустимые концентрации: 2,2 мг/л</p> <p>Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно</p>		<p>Перечень 1</p> <p>Перечень 4</p> <p>Перечень 5</p>

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

		опасные ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		
--	--	---	--	--

Перечень 1: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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 : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН : UN 1090
Надлежащее отгрузочное наименование : АЦЕТОН, РАСТВОР
Класс : 3
Группа упаковки : II
Этикетки : 3
Идентификационный номер опасности : 33

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Код ограничения проезда через туннели : (D/E)
 Экологически опасный : да

IATA-DGR
 UN/ID-Номер. : UN 1090
 Надлежащее отгрузочное наименование : Acetone solution
 Класс : 3
 Группа упаковки : II
 Этикеты : Flammable Liquids
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 364
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 353

Код IMDG
 Номер ООН : UN 1090
 Надлежащее отгрузочное наименование : ACETONE SOLUTION (Fluralaner)
 Класс : 3
 Группа упаковки : II
 Этикеты : 3
 EmS Код : F-E, S-D
 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:

AICS	: не определено
DSL	: не определено
IECSC	: не определено

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H305	Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
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
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Версия 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7663994-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

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

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid
Formulation**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	07.12.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 07.12.2020
		7663994-00001	

хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU