

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Fenbendazole Paste 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

Репродуктивная токсичность : Категория 2



Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) (Оральное) : Категория 2 (Печень, Лимфоузлы, Желудок, Нервная система)

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 : H361fd Предполагается, что данное вещество может

Fenbendazole Paste Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

опасности отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373 Может поражать органы (Печень, Лимфоузлы, Желудок, Нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
R308 + R313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Хранение:
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

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) |
|---------------------|------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| Fenbendazole | 43210-67-9 | Repr.2; H361fd STOT RE2; H373 (Печень, Лимфоузлы, Желудок, Нервная система) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | данные отсутствуют | >= 10 - < 20 |
| пропиленгликоль | 57-55-6 | | ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - | >= 10 - < 20 |

Fenbendazole Paste Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

| | | | | |
|------------------|----------|--|--|-------------------------|
| | | | умеренно опасные Источники данных: RU OEL | |
| D-Глюцитол | 50-70-4 | | ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: RU OEL | $\geq 1 - < 10$ |
| Этанол# | 64-17-5 | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 | ПДК: 1.000 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: RU OEL ПДК разовая: 2.000 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: RU OEL | $< 0,1$ |
| Малонат диэтила# | 105-53-3 | Flam. Liq.4; H227 Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute3; H402 | ОБУВ: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ОБУВ | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |
| 2-Фурфурол# | 98-01-1 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Skin Irrit.3; H316 Eye Irrit.2A; H319 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412 | ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производствен ных условиях, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: RU OEL | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |

Fenbendazole Paste Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

| | | | | |
|---------------------------|----------|--|---|----------------------------|
| Коричный альдегид# | 104-55-2 | Acute Tox.5; H303 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute2; H401 | ОБУВ: 3 мг/м3 Источники данных: РФ ОБУВ | $\geq 0,0002$ - $< 0,0025$ |
| Изовалериановый альдегид# | 590-86-3 | Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.3; H316 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411 | ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL | $\geq 0,0002$ - $< 0,0025$ |
| Ацетальдегид# | 75-07-0 | Flam. Liq.1; H224 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.5; H313 Eye Irrit.2A; H319 Muta.2; H341 Carc.1B; H350 STOT SE3; H335 Aquatic Acute3; H402 | ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: RU OEL | $< 0,0002$ |
| Транс-гекс-2-ен-1-ол# | 928-95-0 | Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 | данные отсутствуют | $< 0,1$ |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

#: Добровольно раскрытая информация о безопасном веществе
Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- | | |
|--|---|
| 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. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой. |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. |
| 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 ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- | | |
|---|----------------------|
| Температура вспышки | : данные отсутствуют |
| Температура возгорания | : данные отсутствуют |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости / Нижний | : данные отсутствуют |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

предел воспламеняемости

| | | |
|--|---|---|
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Не применимо |
| Воспламеняемость (жидкость) | : | данные отсутствуют |
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : | Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты |
| Запрещенные средства пожаротушения | : | Не известны. |
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : | Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. |
| Опасные продукты горения | : | Оксиды углерода |
| 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 | : | 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 заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. |
| Методы и материалы для локализации и очистки | : | Впитать инертным поглощающим материалом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

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 | : | Использовать только при соответствующей вентиляции. |
| Информация о безопасном обращении | : | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте 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. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. |
| Материалы, которых следует избегать | : | Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества |

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 |
|-----------------|------------|--------------------------------------|--|------------------|
| Fenbendazole | 43210-67-9 | TWA | 100 µg/m ³ (OEB 2) | Внутренний |
| пропиленгликоль | 57-55-6 | ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля) | 7 мг/м ³ | RU OEL |

Fenbendazole Paste Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

| | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|-------------|---------|
| | Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные | | | |
| D-Глюцитол | 50-70-4 | ПДК разовая (аэрозоль) | 10 мг/м3 | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные | | | |
| Этанол | 64-17-5 | ПДК (пары и/или газы) | 1.000 мг/м3 | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные | | | |
| | | ПДК разовая (пары и/или газы) | 2.000 мг/м3 | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные | | | |
| Малонат диэтила | 105-53-3 | ОБУВ (пары и/или газы) | 10 мг/м3 | РФ ОБУВ |
| 2-Фурфурол | 98-01-1 | ПДК разовая (пары и/или газы) | 10 мг/м3 | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз | | | |
| Коричный альдегид | 104-55-2 | ОБУВ (пары и/или газы) | 3 мг/м3 | РФ ОБУВ |
| Изовалериановый альдегид | 590-86-3 | ПДК разовая (пары и/или газы) | 10 мг/м3 | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные | | | |
| Ацетальдегид | 75-07-0 | ПДК разовая (пары и/или газы) | 5 мг/м3 | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз | | | |

Инженерно-технические мероприятия : 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

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

| | | |
|--------------------|---|--|
| Фильтр типа | : | демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания. |
| Защита рук | : | Тип комбинированных частиц и органического пара |
| Материал | : | Перчатки, стойкие к химическому воздействию |
| 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. |
| 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 | : | паста |
| Цвет | : | из белого в кремовый |
| Запах | : | коричный |
| Порог восприятия запаха | : | данные отсутствуют |
| pH | : | 6 - 8 |
| Точка плавления/Точка замерзания | : | данные отсутствуют |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | : | данные отсутствуют |
| Температура вспышки | : | данные отсутствуют |
| Скорость испарения | : | данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Не применимо |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

| | | |
|---|---|---|
| Воспламеняемость (жидкость) | : | данные отсутствуют |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Давление пара | : | данные отсутствуют |
| Относительная плотность пара | : | данные отсутствуют |
| Относительная плотность | : | данные отсутствуют |
| Плотность | : | данные отсутствуют |
| Показатели растворимости Растворимость в воде | : | нерастворимый |
| 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 | : | данные отсутствуют |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Реакционная способность | : | Не классифицировано как опасность химической активности. |
| Химическая устойчивость | : | Стабилен при нормальных условиях. |
| Возможность опасных реакций | : | Может реагировать с сильными окисляющими веществами. |
| Условия, которых следует избегать | : | Не известны. |
| Несовместимые материалы | : | Окисляющие вещества |
| Опасные продукты разложения | : | Опасные продукты разложения неизвестны. |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Fenbendazole:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 10.000 мг/кг
LD50 (Мышь): > 10.000 мг/кг

пропиленгликоль:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Кролик): > 159 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

D-Глюцитол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): 15.900 мг/кг

Этанол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 124,7 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Малонат диэтила:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2-Фурфурол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 108 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная : LC50 (Крыса): 1 мг/л

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

| | |
|-------------------------------|---|
| токсичность | Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение |
| Острая дермальная токсичность | : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью |

Коричный альдегид:

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Острая оральная токсичность | : LD50 (Крыса): 2.200 мг/кг |
| Острая дермальная токсичность | : LD50 (Кролик): 1.260 мг/кг |

Изовалериановый альдегид:

| | |
|----------------------------------|---|
| Острая оральная токсичность | : LD50 (Крыса): 5.740 мг/кг |
| Острая ингаляционная токсичность | : LC50 (Крыса): 42,7 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение |

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Острая дермальная токсичность | : LD50 (Кролик): 2.534 мг/кг |
|-------------------------------|------------------------------|

Ацетальдегид:

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Острая оральная токсичность | : LD50 (Крыса): 661 мг/кг |
| Острая дермальная токсичность | : LD50 (Кролик): 3.540 мг/кг |

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Острая оральная токсичность | : LD50 (Крыса): 3.500 мг/кг |
| Острая ингаляционная токсичность | : Оценка: Разъедает дыхательные пути. |
| Острая дермальная токсичность | : LD50 (Кролик): 4.500 мг/кг |

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Fenbendazole:

| | |
|-----------|------------------------|
| Виды | : Кролик |
| Результат | : Нет раздражения кожи |

пропиленгликоль:

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Виды | : Кролик |
| Метод | : Указания для тестирования OECD 404 |
| Результат | : Нет раздражения кожи |

Этанол:

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Виды | : Кролик |
| Метод | : Указания для тестирования OECD 404 |
| Результат | : Нет раздражения кожи |

Малонат диэтила:

| | |
|-----------|------------------------|
| Виды | : Кролик |
| Результат | : Нет раздражения кожи |

2-Фурфурол:

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Виды | : Кролик |
| Метод | : Указания для тестирования OECD 404 |
| Результат | : Легкое раздражение кожи |

Коричный альдегид:

| | |
|-----------|------------------------|
| Виды | : клетки кожи человека |
| Результат | : Раздражение кожи |

Изовалериановый альдегид:

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Виды | : Кролик |
| Метод | : Указания для тестирования OECD 404 |
| Результат | : Легкое раздражение кожи |

Ацетальдегид:

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Виды | : Кролик |
| Метод | : Указания для тестирования OECD 404 |
| Результат | : Нет раздражения кожи |

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

| | |
|-----------|---|
| Виды | : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE) |
| Метод | : Указания для тестирования OECD 431 |
| Результат | : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции |

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Fenbendazole:

| | |
|-----------|------------------------|
| Виды | : Кролик |
| Результат | : Нет раздражения глаз |

пропиленгликоль:

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Виды | : Кролик |
| Результат | : Нет раздражения глаз |
| Метод | : Указания для тестирования OECD 405 |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

D-Глюцитол:

| | |
|------------|---|
| Виды | : Кролик |
| Результат | : Нет раздражения глаз |
| Примечания | : Основано на данных по схожим материалам |

Этанол:

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

Малонат диэтила:

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

2-Фурфурол:

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

Коричный альдегид:

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

Изовалериановый альдегид:

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

Ацетальдегид:

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

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

| | |
|------------|---|
| Результат | : Необратимое воздействие на глаз |
| Примечания | : Основано на коррозионном воздействии на кожу. |

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

пропиленгликоль:

| | |
|------------------|---------------------|
| Тип испытаний | : Тест максимизации |
| Пути воздействия | : Контакт с кожей |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

Виды : Морская свинка
Результат : отрицательный

Этанол:

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Мышь
Результат : отрицательный

Малонат диэтила:

Тип испытаний : Тест Бьюхлера
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

2-Фурфурол:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : отрицательный

Коричный альдегид:

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Мышь
Результат : положительный

Оценка : Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсибилизации кожи у людей

Изовалериановый альдегид:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : положительный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Оценка : Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсибилизации кожи у людей

Ацетальдегид:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

Результат : отрицательный

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

| | |
|------------------|--|
| Тип испытаний | : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA) |
| Пути воздействия | : Контакт с кожей |
| Виды | : Мышь |
| Метод | : Указания для тестирования OECD 429 |
| Результат | : отрицательный |
| Примечания | : Основано на данных по схожим материалам |

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Fenbendazole:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Генетическая токсичность in vitro | : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный |
| | Тип испытаний: Репарация ДНК Результат: отрицательный |
| | Тип испытаний: Хромосомная абберация Результат: отрицательный |
| | Тип испытаний: испытание в искусственной среде Тест-система: клетки лимфомы мыши Метаболическая активация: Метаболическая активация Результат: двойственный |

пропиленгликоль:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Генетическая токсичность in vitro | : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный |
| Генетическая токсичность in vivo | : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция Результат: отрицательный |

D-Глюцитол:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Генетическая токсичность in vitro | : 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 |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

Этанол:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: двойственный

Малонат диэтила:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.13/14.
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2-Фурфурол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: положительный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: положительный

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)
Результат: положительный

Тип испытаний: Анализ сестринских хроматидных обменов In Vitro в клетках млекопитающих

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

Результат: положительный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест на нерепаративный синтез ДНК (UDS) на примере клеток печени млекопитающих in vivo
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Тип испытаний: трансгенный анализ мутации гена соматических клеток грызунов
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Коричный альдегид:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (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
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Тест на нерепаративный синтез ДНК (UDS) на примере клеток печени млекопитающих in vivo
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

Изовалериановый альдегид:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)
Результат: положительный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Ацетальдегид:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: положительный

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

Тип испытаний: тест микроядер in vitro
Результат: положительный

Тип испытаний: Анализ сестринских хроматидных обменов In Vitro в клетках млекопитающих
Результат: положительный

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)
Результат: положительный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Крыса
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: положительный

Тип испытаний: сестринский хроматидный обмен костного

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

мозга млекопитающих
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: положительный

Мутагенность : Положительный результат(-ы) опытов in vivo по
зародышевой клетки - мутагенному воздействию на соматические клетки
Оценка млекопитающих.

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий
in vitro (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: тест микроядер in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 487
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов
in vivo млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Fenbendazole:

Виды : Мышь
Путь Применения : перорально (корм)
Время воздействия : 2 Годы
NOAEL : 405 мг/кг массы тела
Результат : отрицательный

Виды : Крыса
Путь Применения : Оральное
Время воздействия : 2 Годы
NOAEL : 5 мг/кг массы тела
Результат : отрицательный
Органы-мишени : Лимфоузлы, Печень

пропиленгликоль:

Виды : Крыса
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 2 Годы
Результат : отрицательный

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

2-Фурфурол:

| | |
|-------------------|---|
| Виды | : Мышь |
| Путь Применения | : Попадание в желудок |
| Время воздействия | : 103 недель |
| Метод | : Указания для тестирования OECD 451 |
| Результат | : положительный |
| Примечания | : Механизм или образ действия не имеет отношения к людям. |

| | |
|-------------------|------------------|
| Виды | : Хомяк |
| Путь Применения | : вдыхание (пар) |
| Время воздействия | : 52 недель |
| Результат | : отрицательный |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Виды | : Мышь |
| Путь Применения | : Контакт с кожей |
| Время воздействия | : 47 недель |
| Результат | : положительный |

| | |
|--------------------------|---|
| Канцерогенность - Оценка | : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных |
|--------------------------|---|

Коричный альдегид:

| | |
|-------------------|---|
| Виды | : Крыса |
| Путь Применения | : Попадание в желудок |
| Время воздействия | : 106 недель |
| Результат | : отрицательный |
| Примечания | : Основано на данных по схожим материалам |

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Виды | : Мышь |
| Путь Применения | : Интраперитонеальная инъекция |
| Время воздействия | : 24 недель |
| Результат | : отрицательный |

Изовалериановый альдегид:

| | |
|-------------------|---|
| Виды | : Крыса |
| Путь Применения | : вдыхание (пар) |
| Время воздействия | : 2 Годы |
| Результат | : отрицательный |
| Примечания | : Основано на данных по схожим материалам |

Ацетальдегид:

| | |
|-------------------|-----------------|
| Виды | : Крыса |
| Путь Применения | : Вдыхание |
| Время воздействия | : 121 недель |
| Результат | : положительный |

| | |
|--------------------------|--|
| Канцерогенность - Оценка | : Достаточные доказательства канцерогенности в экспериментах на животных |
|--------------------------|--|

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Компоненты:

Fenbendazole:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование влияния токсичности на репродуктивную функцию в трех поколениях
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (корм)
Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 15 мг/кг массы тела
Фертильность: LOAEL: 45 мг/кг массы тела
Результат: Оказывает влияние на фертильность.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Развитие
Виды: Собаки, женского пола
Путь Применения: Оральное
Токсическое воздействие на процесс развития: LOAEL: 100 мг/кг массы тела
Результат: Было обнаружено эмбриотоксичное и вредное воздействие на потомство., Без тератогенного эффекта.

Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Оральное
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 25 мг/кг массы тела
Результат: Фетотоксичность.

Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Оральное
Токсическое воздействие на процесс развития: LOAEL: 63 мг/кг массы тела

Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 120 мг/кг массы тела
Результат: Не оказывает влияние на развитие плода.

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных., Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.

пропиленгликоль:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование влияния токсичности на репродуктивную функцию в трех поколениях

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

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

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

D-Глюцитол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование влияния токсичности на репродуктивную функцию в трех поколениях
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Этанол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Малонат диэтила:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2-Фурфурол:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Коричный альдегид:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

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

Ацетальдегид:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

2-Фурфурол:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Изовалериановый альдегид:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Ацетальдегид:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Может поражать органы (Печень, Лимфоузлы, Желудок, Нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

Компоненты:

Fenbendazole:

| | | |
|------------------|---|--|
| Пути воздействия | : | Попадание в желудок |
| Органы-мишени | : | Печень, Лимфоузлы, Желудок, Нервная система |
| Оценка | : | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

2-Фурфурол:

| | | |
|--------|---|--|
| Оценка | : | Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее . |
|--------|---|--|

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Fenbendazole:

| | | |
|-------------------|---|---------------|
| Виды | : | Крыса |
| LOAEL | : | 500 мг/кг |
| Путь Применения | : | Оральное |
| Время воздействия | : | 2 Недели |
| Органы-мишени | : | Почка, Печень |

| | | |
|-------------------|---|--|
| Виды | : | Крыса |
| NOAEL | : | > 2.500 мг/кг |
| Путь Применения | : | Оральное |
| Время воздействия | : | 30 дни |
| Примечания | : | Серьезные побочные эффекты не обнаружены |

| | | |
|-------------------|---|-----------------------------|
| Виды | : | Крыса |
| LOAEL | : | 1.600 мг/кг |
| Путь Применения | : | Оральное |
| Время воздействия | : | 90 дни |
| Органы-мишени | : | Центральная нервная система |
| Симптомы | : | Дрожь |

| | | |
|-------------------|---|-------------------------------------|
| Виды | : | Собаки |
| NOAEL | : | 4 мг/кг |
| LOAEL | : | 8 мг/кг |
| Время воздействия | : | 6 Месяцы |
| Органы-мишени | : | Желудок, Лимфоузлы, Нервная система |

пропиленгликоль:

| | | |
|-------------------|---|----------------------|
| Виды | : | Крыса, мужского пола |
| NOAEL | : | 1.700 мг/кг |
| Путь Применения | : | Попадание в желудок |
| Время воздействия | : | 2 г |

D-Глюцитол:

| | | |
|------|---|-------|
| Виды | : | Крыса |
|------|---|-------|

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

| | | |
|-------------------|---|---------------------|
| NOAEL | : | >= 7.500 мг/кг |
| Путь Применения | : | Попадание в желудок |
| Время воздействия | : | 90 дни |

Этанол:

| | | |
|-------------------|---|---------------------|
| Виды | : | Крыса |
| NOAEL | : | 1.280 мг/кг |
| LOAEL | : | 3.156 мг/кг |
| Путь Применения | : | Попадание в желудок |
| Время воздействия | : | 90 дни |

2-Фурфурол:

| | | |
|-------------------|---|---------------------|
| Виды | : | Крыса |
| NOAEL | : | 53 мг/кг |
| Путь Применения | : | Попадание в желудок |
| Время воздействия | : | 13 Недели |

Коричный альдегид:

| | | |
|-------------------|---|---------------------|
| Виды | : | Крыса |
| NOAEL | : | 200 мг/кг |
| Путь Применения | : | Попадание в желудок |
| Время воздействия | : | 12 Недели |

Ацетальдегид:

| | | |
|-------------------|---|---------------------|
| Виды | : | Крыса |
| NOAEL | : | 125 мг/кг |
| LOAEL | : | 675 мг/кг |
| Путь Применения | : | Попадание в желудок |
| Время воздействия | : | 28 дни |

| | | |
|-------------------|---|----------------|
| Виды | : | Крыса |
| NOAEL | : | 0,3 мг/кг |
| LOAEL | : | 1 мг/кг |
| Путь Применения | : | вдыхание (пар) |
| Время воздействия | : | 13 Недели |

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

| | | |
|-------------------|---|---|
| Виды | : | Крыса |
| NOAEL | : | > 100 мг/кг |
| Путь Применения | : | Попадание в желудок |
| Время воздействия | : | 98 дни |
| Примечания | : | Основано на данных по схожим материалам |

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

Компоненты:

Fenbendazole:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Данные о воздействии на человека

Компоненты:

Fenbendazole:

Попадание в желудок : Симптомы: Учащенное дыхание, Выделение слюны, анорексия, Понос

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Fenbendazole:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 7,5 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,008 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,0015 мг/л
Время воздействия: 21 дни
Метод: Указания для тестирования OECD 211

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

пропиленгликоль:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 40.613 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 18.340 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Skeletonema costatum (морская диатомея)): 19.300 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 13.020 мг/л
Время воздействия: 7 дн.

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 20.000 мг/л
Время воздействия: 18 ч

Этанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Ceriodaphnia (дафния, водяная блоха)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные хлорококковые водоросли)): 275 мг/л
Время воздействия: 72 ч

EC10 (Chlorella vulgaris (пресноводные хлорококковые водоросли)): 11,5 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 9,6 мг/л
Время воздействия: 9 дн.

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 6.500 мг/л
Время воздействия: 16 ч

Малонат диэтила:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 12 - 17 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 179 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.2.

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 800 мг/л
Время воздействия: 72 ч

EC10 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 115 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 3.097 мг/л
Время воздействия: 16 ч
Метод: DIN 38 412 Part 8

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

2-Фурфурол:

| | | |
|--|---|---|
| Токсичность по отношению к рыбам | : | EC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Золотой карп)): 29 мг/л Время воздействия: 48 ч |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 29 мг/л Время воздействия: 24 ч |
| Токсичность для водорослей/водных растений | : | NOEC (<i>Microcystis aeruginosa</i>): 2,7 мг/л Время воздействия: 8 дн. |
| Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) | : | NOEC (<i>Danio rerio</i> (рыба-зебра)): 0,33 мг/л Время воздействия: 12 дн. |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 1,9 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211 |
| Токсично действует на микроорганизмы | : | EC50: 760 мг/л Время воздействия: 30 Мин. Метод: Указания для тестирования OECD 209 |

Коричный альдегид:

| | | |
|--|---|---|
| Токсичность по отношению к рыбам | : | LC50 (<i>Danio rerio</i> (рыба-зебра)): 4,15 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.1. |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 3,21 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 |
| Токсичность для водорослей/водных растений | : | ErC50 (<i>Chlorella vulgaris</i> (пресноводные хлорококковые водоросли)): 16,09 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 |
| Токсично действует на микроорганизмы | : | EC50: 71 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: ISO 8192 |

Изовалериановый альдегид:

| | | |
|--|---|---|
| Токсичность по отношению к рыбам | : | LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Гольян)): 3,25 мг/л Время воздействия: 96 ч |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 177 мг/л Время воздействия: 48 ч |
| Токсичность для водорослей/водных растений | : | ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 137,37 мг/л Время воздействия: 96 ч |
| | | EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 101,83 мг/л |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

Время воздействия: 96 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC10 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): 310 мг/л
Время воздействия: 17 ч
Метод: DIN 38 412 Part 8

Ацетальдегид:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 30,8 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 57,4 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100 мг/л
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)): 163 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 226 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

пропиленгликоль:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 98,3 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

D-Глюцитол:

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

Этанол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 84 %
Время воздействия: 20 дн.

Малонат диэтила:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 99 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.4-А

2-Фурфурол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 93,5 %
Время воздействия: 14 дн.

Коричный альдегид:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Изовалериановый альдегид:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 49,5 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Ацетальдегид:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 80 %
Время воздействия: 14 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301C

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Fenbendazole:

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)
Фактор биоконцентрации (BCF): 240

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Версия 1.0 | Дата Ревизии: 07.12.2020 | Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 | Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 2,3

пропиленгликоль:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: -1,07

D-Глюцитол:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: -2,20

Этанол:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: -0,35

Малонат диэтила:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 0,96

2-Фурфурол:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 0,83
Примечания: Подсчет

Коричный альдегид:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 2,107

Изовалериановый альдегид:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 1,5

Ацетальдегид:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 0,45

Транс-гекс-2-ен-1-ол:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 1,61
Примечания: Подсчет

Подвижность в почве

Компоненты:

Fenbendazole:

Распределение между
различными
экологическими участками : log Koc: 4,37

Fenbendazole Paste Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

| Компоненты | воздухе | Вода | Почва | Источники данных |
|-----------------------------|--|--|-------|--|
| пропиленгликоль 57-55-6 | Величина ОБУВ: 0,03 мг/м ³ | Предельно допустимые концентрации: 0,6 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК 0,3 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 | | Перечень 2 Перечень 4 Перечень 5 |
| D-Глюцитол 50-70-4 | Величина ОБУВ: 0,1 мг/м ³ | | | Перечень 2 |
| Этанол 64-17-5 | Величина ПДК максимальная разовая: 5 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 4 класс - малоопасные | ПДК 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 | | Перечень 1 Перечень 5 |
| Малонат диэтила 105-53-3 | Величина ОБУВ: 0,1 мг/м ³ | | | Перечень 2 |
| 2-Фурфурол | Величина ПДК | ПДК | | Перечень |

Fenbendazole Paste Formulation

Версия 1.0 Дата Ревизии: 07.12.2020 Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 07.12.2020

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|--|
| 98-01-1 | максимальная разовая: 0,08 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный 3 класс - умеренно опасные Величина ПДК среднесуточная: 0,04 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный 3 класс - умеренно опасные | 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; вызывает опалесценцию Класс опасности: 4 класс - малоопасные | | нь 1 Перечень 4 Перечень 5 |
| Коричный альдегид 104-55-2 | Величина ОБУВ: 0,03 мг/м3 | | | Перечень 2 |
| Изовалериановый альдегид 590-86-3 | Величина ОБУВ: 0,03 мг/м3 | | | Перечень 2 |
| Ацетальдегид 75-07-0 | Величина ПДК максимальная разовая: 0,01 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 3 класс - умеренно опасные | Предельно допустимые концентрации: 0,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные ПДК 0,25 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: органолептически й Класс опасности: 4 | | Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5 |

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

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

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. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт. |

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Номер ООН | : | UN 3082 |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (fenbendazole) |
| Класс | : | 9 |
| Группа упаковки | : | III |
| Этикетки | : | 9 |
| Идентификационный номер опасности | : | 90 |
| Код ограничения проезда через туннели | : | (-) |
| Экологически опасный | : | да |

IATA-DGR

| | | |
|---|---|--|
| UN/ID-Номер. | : | UN 3082 |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fenbendazole) |
| Класс | : | 9 |
| Группа упаковки | : | III |
| Этикетки | : | Miscellaneous |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) | : | 964 |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) | : | 964 |
| Экологически опасный | : | да |

Код IMDG

| | | |
|------------------------|---|--|
| Номер ООН | : | UN 3082 |
| Надлежащее отгрузочное | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

| | |
|----------------------|--------------------------|
| наименование | N.O.S. (fenbendazole) |
| 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:

| | |
|-------|-----------------|
| AICS | : не определено |
| DSL | : не определено |
| IECSC | : не определено |

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

| | |
|------|--|
| H224 | Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H227 | Горючая жидкость. |
| H301 | Токсично при проглатывании. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании. |
| H312 | Вредно при попадании на кожу. |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу. |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

| | |
|--------|--|
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H316 | При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H330 | Смертельно при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H341 | Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. |
| H350 | Может вызывать раковые заболевания. |
| H351 | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. |
| H361fd | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H401 | Токсично для водных организмов. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | 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 |
| Carc. | : Канцерогенность |
| Eye Dam. | : Серьезное поражение глаз |
| Eye Irrit. | : Раздражение глаз |
| Flam. Liq. | : Воспламеняющиеся жидкости |
| Muta. | : Мутагенность зародышевой клетки |
| Repr. | : Репродуктивная токсичность |
| Skin Corr. | : Разъедание кожи |
| Skin Irrit. | : Раздражение кожи |
| Skin Sens. | : Кожный аллерген |
| STOT RE | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) |
| STOT SE | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) |
| RU OEL | : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" |
| РФ ОБУВ | : ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны |
| RU OEL / ПДК разовая | : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

RU OEL / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации
РФ ОБУВ / ОБУВ : Величина ОБУВ

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытаний 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); ErC_x - 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 : Внутренние технические данные, данные из
данных, используемые для спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты
составления технической поиска на портале OECD eChem Portal и European
спецификации 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

Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|--------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: - |
| 1.0 | 07.12.2020 | безопасности: | Дата первого выпуска: 07.12.2020 |
| | | 7664037-00001 | |

специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU