

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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:

P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

P391 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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	>= 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	>= 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 производственных условиях, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: RU OEL	>= 0,0025 - < 0,025

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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	>= 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	>= 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   | : <p>При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом.</p> <p>Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.</p>   |
| При вдыхании   | : <p>При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух.</p> <p>Обратиться к врачу.</p>   |
| При попадании на кожу  | : <p>При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом.</p> <p>Снять загрязненную одежду и обувь.</p> <p>Обратиться к врачу.</p> <p>Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.</p> <p>Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.</p>                |
| При попадании в глаза  | : <p>В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.</p> <p>Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.</p>   |
| При попадании в желудок  | : <p>При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.</p> <p>Обратиться к врачу.</p> <p>Тщательно промыть рот водой.</p>  |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : <p>Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.</p> <p>Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.</p> <p>Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.</p> |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи                       | : <p>Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).</p>  |
| Врачу на заметку   | : <p>Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.</p>  |
- 

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

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

## 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 <sub>2</sub> ) 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 водоразбрзыватели. 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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

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/m3 (OEB 2)	Внутренний
пропиленгликоль	57-55-6	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	7 мг/м3	RU OEL

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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

	демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.
Фильтр типа	: Тип комбинированных частиц и органического пара
Защита рук	: Перчатки, стойкие к химическому воздействию
Материал	
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 деконтаминации, 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
Горючность (твердого тела, газа)	: Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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 сенсибилизация

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

---

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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 : 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 aberrация  
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: Интраперitoneальная инъекция  
Результат: отрицательный

#### **D-Глюцитол:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
Результат: отрицательный  
  
Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (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/EEC Приложение V, B.13/14.  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (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 aberrации (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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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: Интраперitoneальная 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: Интраперitoneальная 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 aberrации (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: Интраперitoneальная инъекция  
Результат: положительный

Тип испытаний: сестринский хроматидный обмен костного

## 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
---------------	-----------------------------	--	--

---

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

Мутагенность  
 зародышевой клетки -  
 Оценка

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

**Транс-гекс-2-ен-1-ол:**

Генетическая токсичность  
*in vitro*

: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий  
 (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  
*in vivo*

: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов  
 млекопитающих (цитогенетический анализ *in vivo*)  
 Виды: Мышь  
 Путь Применения: Интраперitoneальная 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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

---

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

---

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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 воспроизведение/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 воспроизведение/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 1.0      Дата Ревизии: 07.12.2020      Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 07.12.2020

---

### 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 дней  
Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Виды : Крыса  
LOAEL : 1.600 мг/кг  
Путь Применения : Оральное  
Время воздействия : 90 дней  
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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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

---

NOAEL :  $\geq 7.500$  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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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

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

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

M-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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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 по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) Токсично влияет на микроорганизмы

: NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 13.020 мг/л  
Время воздействия: 7 дн.

: 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) Токсично влияет на микроорганизмы

: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 9,6 мг/л  
Время воздействия: 9 дн.

: 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/EEC 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 влияет 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 1.0	Дата Ревизии: 07.12.2020	Номер Паспорта безопасности: 7664037-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 07.12.2020
---------------	-----------------------------	--	--

---

### 2-Фурфурол:

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

### Коричный альдегид:

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

### Изовалериановый альдегид:

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

**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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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/м3	Предельно допустимые концентрации: 0,6 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК 0,3 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4		Перечень 2 Перечень 4 Перечень 5
D-Глюцитол 50-70-4	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м3			Перечень 2
Этанол 64-17-5	Величина ПДК максимальная разовая: 5 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 1 Перечень 5
Малонат диэтила 105-53-3	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м3			Перечень 2
2-Фурфурол	Величина ПДК	ПДК		Перече

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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: органолептический; 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: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные ПДК 0,25 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: органолептический 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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

---

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 отгружочное 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 тунNELи : (-)  
Экологически опасный : да

#### IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 3082  
Надлежащее отгружочное 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 отгружочное : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## **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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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
---------------	-----------------------------	--	--

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; AIIC - 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 химические вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECL - 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 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
---------------	-----------------------------	--	--

---

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