



P&WC

Версия: 7.2

дата: 27/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 06/09/2022

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

#### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Биодиспергатор

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

#### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,

Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

#### 1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик, Ташкентская область,

Республика Узбекистан, 111727

Tel: +99871 209 10 40

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

#### Классификация согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008 измененного

##### Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизация кожи

Класс 1A

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

##### Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды Класс 3

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

##### Содержит:

Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1), Спирты, С10, алкоксилированные



P&amp;WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

Версия: 7.2

дата: 27/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 06/09/2022

## Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

## Изложение опасности/опасностей

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Меры предосторожности

## Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P280 Использовать средства защиты глаз/лица.  
 P280 Использовать перчатки.

## Реагирование

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
 P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.  
 P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение Нет в наличии.

Утилизация Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки Отс.

## 2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента ЕС (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

## Смеси

Химическое описание Смесь неионногенных ПАВ в водном растворе

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Спирты, C10, алкоксилированные	10 - < 20	166736-08-9	-	-	
<b>Классификация</b> Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318					
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он а [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1)	0,0015 - < 0,06	55965-84-9	-	613-167-00-5	
<b>Классификация</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Acute Tox. 2;H330, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					

## Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

PBT (CBT): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

Версия: 7.2

дата: 27/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 06/09/2022

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

<b>Общие сведения</b>	Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
<b>4.1. Описание мер первой помощи</b>	
<b>Вдыхание</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу водой с мылом. При экземе или иных кожных заболеваниях: Обратиться за медицинской помощью и взять с собой эти инструкции.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>С пищей</b>	Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
<b>4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные</b>	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.
<b>4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии</b>	Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.
<b>5.1. Средства пожаротушения</b>	
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Пена и вода образуют скользкую поверхность.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси</b>	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
<b>5.3. Рекомендации для пожарных</b>	
<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.
<b>Специфические методы</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

<b>6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.</b>	
<b>Для не аварийного персонала</b>	Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.
<b>Для аварийного персонала</b>	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать вдыхания тумана/паров. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.
<b>6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

### Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

Версия: 7.2

дата: 27/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 06/09/2022

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвратить попадание продукта в стоки. Разливы продукта очень скользкие.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

#### 6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Не допускать попадания данного материала в глаза. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

#### 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). Хранить при температурах ниже 35°C Не допускать замерзания

#### 7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Только промышленные потребители.

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Контрольные параметры

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

##### Значения биологического предела

Биологические пределы для компонентов не известны

##### Рекомендуемые методы контроля

Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

##### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Нет в наличии.

##### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Нет в наличии.

#### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

##### Средства инженерного контроля

Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывки глаз.

#### Индивидуальные средства защиты

##### Общие сведения

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

##### Защита глаз/лица

Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток. Рекомендуется применение защитной маски.  
CEN : EN 166

##### Средства защиты кожи



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

<b>- защита рук</b>	<p>В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.</p> <p>Неопреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта)</p> <p>Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта)</p> <p>Резиновые перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта)</p> <p>Толщина покрытия: 0,5 mm</p> <p>время проникания – &gt; 480 минут</p> <p>CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420</p> <p>Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.</p>
<b>- другие</b>	<p>Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала. Рекомендуется использование сапог из непроницаемого для жидкостей материала.</p> <p>CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605</p>
<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	<p>Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2</p> <p>CEN : EN 140; EN 14387</p>
<b>опасность термического ожога</b>	<p>В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.</p>
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	<p>Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.</p>
<b>Контроль Воздействия на Окружающую Среду</b>	<p>Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании. Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.</p>

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	жидкий
<b>Цвет</b>	Бесцветный
<b>Запах</b>	Мягкий
<b>Температура плавления/замерзания</b>	-1 °C
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения</b>	104 °C
<b>Воспламеняемость</b>	Неприменимо.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел взрываемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел взрываемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	> 93 °C P-M(CC)
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>pH (концентр. продукт)</b>	6,7 Neat
<b>Кинематическая вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	100 %



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value) Нет в наличии.

Давление пара 18 мм рт. ст.

Температура давления пара 21 °C

Плотность и/или относительная плотность

Относительная плотность 1,02

Температура измерения относительной плотности 21 °C

Плотность пара < 1

Параметры частиц Нет в наличии.

### 9.2. Другая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности Дополнительная важная информация не имеется

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Скорость испарения Медленнее, чем эфир

Температура потери текучести 2 °C

Срок годности 720 сутки

Вязкость 70 мПа.с

Температура вязкости 21 °C

Летучие органические вещества (VOC) 0 % расчетные данные

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционоспособность Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

10.3. Вероятность опасных реакций При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

10.4. Условия, которые следует избегать Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Не замораживать.

10.5. Несовместимые материалы Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения Оксиды углерода.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

### Опасность при воздействии

Вдыхание Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

При контакте с кожей При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Попадание в глаза При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

С пищей Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

### Симптомы

Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

Версия: 7.2

дата: 27/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 06/09/2022

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Острая токсичность

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	3570 мг/кг (Calculated according to GHS additivity formula (Категория 5))

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)		
<b>Острое</b>		
<b>Вдыхание</b>		
LC50	Крыса	0,33 мг/л, 4 час
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	90 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	67 мг/кг
Спирты, C10, алкоксилированные (CAS 166736-08-9)		
<b>Острое</b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	500 - 2000 мг/кг

**Разъедание/раздражение кожи** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Сенсибилизация дыхательных путей** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Сенсибилизация кожи** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Влияние на функцию воспроизводства** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Токсичность при аспирации** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

Версия: 7.2

дата: 27/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 06/09/2022

Информация о смешении веществ  
Информация отсутствует.

### 11.2. Информация о других опасностях

Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
Другая информация	Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

**12.1 Токсичность** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. На основании имеющихся данных критерии классификации «опасность для водной среды, острая опасность» не соблюдены.

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
Водный	Ракообразные	IC25	Цериодафния	39,9 мг/л, 7 сутки
		LC50	Daphnia magna (дафния)	38,2 мг/л, 48 час
			Цериодафния	200 мг/л, 48 час
	Рыба	УННЭ	Daphnia magna (дафния)	12,5 мг/л, 48 час
			Цериодафния	100 мг/л, 48 час
				25 мг/л, 7 сутки
Рыба	LC50	Радужная форель	141,4 мг/л, 96 час	
		Толстоголовый пескарь	82,5 мг/л, 96 час	
	УННЭ	Радужная форель	100 мг/л, 96 час	
		Толстоголовый пескарь	31,3 мг/л, 96 час	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)

Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1) 0,49

**Биоконцентрирующий фактор (BCF)** Нет в наличии.

**12.4. Мобильность в почве** Нет записанных данных.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB** Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.

**12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы** Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

**12.7. Прочие вредные воздействия** Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

### 13.1. Методы переработки отходов

**Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)** Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)





P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

Версия: 7.2

дата: 27/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 06/09/2022

### Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки

Полку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 15 01 10  
15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции.  
15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно).  
15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.  
В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера.

### Информация/методы обращения

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 16 03 05  
16 Отходы, не обозначенные в данном списке.  
16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.  
16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения.  
В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера.  
Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

### Особые меры предосторожности

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

### RID

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

### ADN

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

### IATA (ИКАО)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

### IMDG Code (ММОГ)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

### Регламенты EU

**Инструкция (ЕС) Нет. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Не перечислено.

**Инструкция (EU) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками**

Не перечислено.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

Версия: 7.2

дата: 27/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 06/09/2022

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками**

Не перечислено.

**Постановление (EC) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями**

Не перечислено.

**Постановление (EC) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA**

Не перечислено.

### Санкционирование

**Регламент (EC) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками**

Не перечислено.

### Ограничения по применению

**Постановление (EC) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками**

Не перечислено.

**Директива 2004/37/EC: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками**

Не перечислено.

### Другие постановления ЕС

**Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, с изменениями**

Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

### Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (EC) № 1907/2006 с дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

### Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/EC с изменениями и дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала. Использование этого продукта молодыми людьми в возрасте до 18 лет не допускается в соответствии с Регламентом по охране здоровья и технике безопасности на рабочем месте [SI 1999/3242] за 1999 г. с поправками.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

### зарегистрирован в NSF и/или удовлетворяет USDA (согласно руководящим принципам 1998 г.):

Регистрационный номер - 141060

Коды категорий:

G5 Продукты для обработки охлаждающей и отпаренной воды

G7 Продукты для обработки котлов, конденсатных линий - не контактирующих с пищей

### Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AICIS: Австралийский реестр промышленных химических продуктов.

CEN: Европейский комитет стандартизации.



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# Spectrus BD1501E (Bioltrol BE 501)

Версия: 7.2

дата: 27/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 06/09/2022

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).

Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.

LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.

МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.

NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).

PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.

RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).

vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.

ХПК: Химическое потребление кислорода

EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)

BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

листы данных по безопасности сырья и материалов

### Перечень источников информации

### Информация по методам оценки для классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

### Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15

H301 Токсично при проглатывании.

H302 Вредно при проглатывании.

H310 Смертельно при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H330 Смертельно при вдыхании.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Внесены изменения в пункты

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ: Commercial Names

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Disclaimer

### Информация для обучения

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

### Disclaimer

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

### Основано на директиве ЕС

(ЕС) No 1907/2006 (REACH)

(ЕС) No 1272/2008

(EU) No 2020/878

(EU) No 1357/2014

### Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16