



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

Версия: 8.3

дата: 30/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 07/04/2022

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

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

Установленные способы применения Бицид

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

Разъедание/раздражение кожи Класс 1B

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

##### Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, острая опасность для водной среды Класс 1

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды Класс 2

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2. Элементы маркировки

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

Содержит: Хлорид алкилдиметилбензиламмония (CAS 68424-85-1) (98,9 г/л)



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

Версия: 8.3

дата: 30/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 07/04/2022

### Пиктограммы опасности



### Сигнальное слово

Опасно

### Изложение опасности/опасностей

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Меры предосторожности

#### Предотвращение

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица/органов слуха.

#### Реагирование

P301 + P330 + P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P303 + P361 + P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой/под душем.

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 (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

### Смеси

#### Химическое описание

Четвертичная соль аммония на водн. основе

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Хлорид алкилдиметилбензиламмония	10 - < 25	68424-85-1 270-325-2	-	-	<b>Классификация</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410
Этанол	1 - 3	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	<b>Классификация</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319

### Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

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

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее 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.

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

Версия: 8.3

дата: 30/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 07/04/2022

## 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.
<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. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Химические ожоги должен лечить врач. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
<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 вызвать врача или специалиста токсикологического центра.
<b>С пищей</b>	Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.
<b>4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные</b>	Жгучая боль и тяжелый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникнуть необратимое повреждение глаз, включая слепоту.
<b>4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии</b>	Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Химические ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания снять одежду, которая не прилипла к пораженному участку. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу. 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> ).
<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>	Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать туман/пары. 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. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

**6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды** 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. Транспортировка и хранение в одобренных контейнерах согласно применяемым национальным и международным правилам.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки** Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.

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.

**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 вдыхать туман/пары. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. 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 недоступном для посторонних месте. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

**7.3. Специальное(ые) применение(ия)** Только промышленные потребители. Материалы, бывшие в контакте с этим продуктом, могут быть очищены водой. Продукт типично используется для периодической обработки для контроля за микробиологическими загрязнениями. Он может быть использован в программе, включающей окисляющие биоциды и другие реагенты для обработки. Минимально время контакта 6 часов. Достигнутые уровни обработки и пути дополнения зависят от многих факторов (уровень микробиологического загрязнения; условия, специфичные для данной установки; эксплуатационные характеристики системы). Продукт следует использовать в соответствии с процедурами контроля, разработанными Veolia Water Technologies & Solutions для специального применения

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

#### 8.1. Контрольные параметры

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

##### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Этанол (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Этанол (CAS 64-17-5)	TWA	1000 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	2000 мг/куб. м.	Пар.

**Значения биологического предела** Биологические пределы для компонентов не известны

**Рекомендуемые методы контроля** Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

Версия: 8.3

дата: 30/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 07/04/2022

### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

#### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Этанол (CAS 64-17-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	380 мг/куб. м.		Канцерогенность
Долговременное, системное, кожное воздействие	8238 мг/кг		Токсичность повторными дозами

### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Этанол (CAS 64-17-5)			
Вторичное отравление	0,72 г/ кг	90	Проглатывание (перорально)
Морская вода	0,79 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	2,9 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	3,6 мг/кг		
Периодические выбросы	2,75 мг/л	100	
Почва	0,63 мг/кг	1000	
Пресноводный	0,96 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	580 мг/л	10	

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

<b>Средства инженерного контроля</b>	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. При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.
--------------------------------------	--

### Индивидуальные средства защиты

<b>Общие сведения</b>	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
<b>Защита глаз/лица</b>	Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток. CEN : EN 166
<b>Средства защиты кожи</b>	
<b>- защита рук</b>	В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Неопреновые перчатки Полная ширина плеч. (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки Полная ширина плеч (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0,5 mm время проникания – >480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420 Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.
<b>- другие</b>	Спецодежда, стойкая к химическим воздействиям это обеспечивает полное покрытие кистей, рук и тела  CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 464
<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
<b>опасность термического ожога</b>	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	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.
<b>Контроль Воздействия на Окружающую Среду</b>	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.

### 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>	От бесцветного до желтого
<b>Запах</b>	Пренебрежимо малый
<b>Температура плавления/замерзания</b>	-1 °C
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения</b>	99 °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>	87 °C
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>pH (концентр. продукт)</b>	7,1 Neat
<b>Кинематическая вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	100 %
<b>Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	18 мм рт. ст.
<b>Температура давления пара</b>	21 °C
<b>Плотность и/или относительная плотность</b>	
<b>Относительная плотность</b>	0,99
<b>Температура измерения относительной плотности</b>	21 °C
<b>Плотность пара</b>	< 1
<b>Параметры частиц</b>	Нет в наличии.
<b>9.2. Другая информация</b>	
<b>9.2.1. Информация о классах физической опасности</b>	Дополнительная важная информация не имеется
<b>9.2.2. Прочие характеристики безопасности</b>	
<b>Скорость испарения</b>	Медленнее, чем эфир



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

Температура потери текучести	2 °C
Срок годности	720 сутки
Вязкость	3 мПа.с
Температура вязкости	21 °C
Летучие органические вещества (VOC)	2,3 % расчетные данные

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	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.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Аммиак. Оксиды углерода. Водородный хлорид. Оксиды азота (NOx).

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

### Опасность при воздействии

<b>Вдыхание</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
<b>При контакте с кожей</b>	Вызывает тяжёлые ожоги кожи.
<b>Попадание в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>С пищей</b>	Вызывает ожоги пищеварительного тракта.

**Симптомы**      Жгучая боль и тяжёлый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. 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.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Острая токсичность

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)		
<b><u>Острое</u></b> <b>Вдыхание</b> LC50	Крыса	> 20 мг/л, 4 час (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
<b>При попадании на кожу</b> LD50	Кролик	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

Версия: 8.3

дата: 30/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 07/04/2022

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
<b>Проглатывание (перорально)</b> LD50	Крыса	3440 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Хлорид алкилдиметилбензиламмония (CAS 68424-85-1)		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	3340 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	344 мг/кг
Этанол (CAS 64-17-5)		
<b>Острое</b>		
<b>Вдыхание</b>		
LC50	Крыса	124,7 мг/л/4ч
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.	
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	
<b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Сенсibilизация кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Токсичность при аспирации</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Информация о смешении вещества</b>	Информация отсутствует.	





P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

## 11.2. Информация о других опасностях

<b>Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы</b>	Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

**12.1 Токсичность** Чрезвычайно токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
<b>Водный</b> Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	0,2 мг/л, 48 час
		Mysid Shrimp	0,8 мг/л, 96 час
	УННЭ	Daphnia magna (дафния)	0,13 мг/л, 48 час
		Mysid Shrimp	0,15 мг/л, 96 час
Рыба	LC50	Menidia beryllina (Silversides)	3,1 мг/л, 96 час
		Кейпкодский карась	8,8 мг/л, 96 час
		Толстоголовый пескарь	4 мг/л, 96 час
	УННЭ	Форель радужная	10 мг/л, 96 час
		Menidia beryllina (Silversides)	1,75 мг/л, 96 час
		Кейпкодский карась	5 мг/л, 96 час
		Толстоголовый пескарь	2 мг/л, 96 час
		Форель радужная	6 мг/л, 96 час

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O <sub>2</sub> /г)	355 (Вычисленные данные)
- БПК 5 (мг O <sub>2</sub> /г)	8 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O <sub>2</sub> /г)	8 (Вычисленные данные)
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	4 (Вычисленные данные)
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	0 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g)	74 (Вычисленные данные)

## 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K<sub>ow</sub>)**

Этанол	-0,31
--------	-------

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

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

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

**12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы** Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

**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.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

### 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.)

**Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки**

Польку 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.

**Информация/методы обращения**

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.

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.

**Особые меры предосторожности**

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

### РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

#### ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН

UN3265

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН

Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс

8

подкласс

-

код ограничения

(E)

проезда через туннели

14.4. Группа упаковки

II

14.5. Опасности для окружающей среды

Да

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

#### RID

14.1. Номер ООН

UN3265

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН

Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс

8

подкласс

-

14.4. Группа упаковки

II



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

Версия: 8.3

дата: 30/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 07/04/2022

14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

### ADN

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

### IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	Нет в наличии.
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

### IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Да
EmS	F-A, S-B
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.
14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не установлены.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

Версия: 8.3

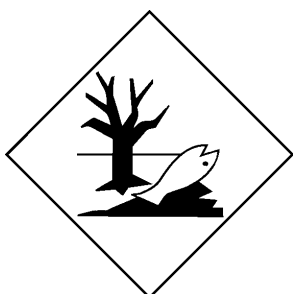
дата: 30/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 07/04/2022

ADN; ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ); RID



Загрязнитель моря



## 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.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

### Санкционирование

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

Не перечислено.

### Ограничения по применению

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

Не перечислено.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

**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**

Этанол (CAS 64-17-5)

### Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 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.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

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

Регистрационный номер - 140984

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.

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 безопасной 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)



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX 1422 (Bioltrol NX 22)

Версия: 8.3

дата: 30/06/2023

дата предыдущего пересмотра: 07/04/2022

<b>Перечень источников информации</b>	BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде). листы данных по безопасности сырья и материалов
<b>Информация по методам оценки для классификации смеси</b>	Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.
<b>Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15</b>	H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H302 Вредно при проглатывании. H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов. H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Внесены изменения в пункты</b>	Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.
<b>Информация для обучения</b>	Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.
<b>Disclaimer</b>	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.
<b>Основано на директиве ЕС</b>	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EU) No 2020/878 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EC) № 528/2012 и поправки (Биоцидный продукт регулирование) все активные составляющие были определены/отмечены по отношению как принадлежащие к относящимся типу продуктов в соответствии с первой версией регулятора по существующим активным компонентам. (EC) № 1451/2007
<b>Дополнительная информация</b>	исправления в разделе: 2,3,6,7,8,9,11,12