

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
(MSDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) №1907/2006 (REACH)
с поправками, внесенными 453/2010/ЕС

Версия 1.1 Дата Ревизии 25.10.2019
Дата печати 25.10.2019

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Наименование продукции

Торговое наименование: **Биоактивный концентрат SEPTIBIONIC (Септибионик)**

Техническое наименование: Биоактивный концентрат SEPTIBIONIC (Септибионик), ТУ 20.15.80-002-37645192-2019

Синонимы: Отсутствуют

1.2. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Препарат предназначен для устранения неприятных специфических запахов от животноводческих и птицеводческих объектов (корпусов, навозоаккумуляторов и площадок компостирования помёта), снижения концентрации токсичных газов (аммиак и сероводород) в воздухе рабочей зоны и нормализации микроклимата производственных помещений, устранения корки и вязкого осадка навоза при его накоплении и хранении, а также жировых отложений и засоров в канализационных системах, ускоренной переработке помёта в органическое удобрение, подавления развития патогенной микрофлоры и возбудителей инвазионных заболеваний в животноводческих стоках и помёте птиц.

1.3. Информация о производителе/поставщике вещества или материала

Производитель: ООО «Биокрафт»

Адрес: 620078, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Вишневая, д. 35, оф. 508

Телефон/факс: +7(343) 346-78-46

E-mail: info@bio-craft.ru

1.4. Телефон для экстренных ситуаций

Телефон: 112 (Россия, Евросоюз), 911 (США)

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или материала

Классификация Виды опасности	Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Для человека:	Не классифицируется
Для окружающей среды:	Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки (маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008)

Символы опасности: Отсутствует

Сигнальное слово: Отсутствует

Краткие характеристики опасности: Не классифицируется

Меры предосторожности: Не применяются

2.3. Другие опасности

Физические опасности: Не классифицируется

Специфические опасности: Сведения отсутствуют

Основные симптомы отравления: см. раздел 11

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Сведения о продукции

Наименование по IUPAC: не применяется

Характеристика состава: Биоактивный концентрат Септибионик представляет собой концентрированный водный экстракт, содержащий в себе природные физиологически активные соединения: фульвокислоты, органические кислоты, аминокислоты, водорастворимые макро- и микроэлементы, а также живую микробиоту полезных почвенных микроорганизмов и продукты их метаболизма.

3.2. Состав

Наименование показателя	Содержание
Массовая доля органического вещества, %, не менее	40
Массовая доля питательных элементов:	
Фосфор (P ₂ O ₅)	>0,01
Калий (K ₂ O)	>0,1
Азот (NO ₃ ⁻ + NH ₄ ⁺)	>0,01
Медь (Cu)	0,004
Цинк (Zn)	0,02
Марганец (Mn)	0,004
Железо (Fe)	0,007
Бор (B)	0,005

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Меры оказания первой помощи

Общие рекомендации:

Обратитесь к врачу. Покажите этот паспорт безопасности врачу.

При вдыхании:

Не оказывает негативного воздействия.

При попадании на кожу:

Смыть проточной водой с мылом.

При попадании в глаза:

В качестве меры предосторожности осторожно промыть глаза проточной водой при широко открытой глазной щели.

При проглатывании:

Промыть ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой

При попадании в глаза: Может вызывать кратковременное раздражение глаз, покраснение, слезотечение.

РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Не горючая жидкость

5.1. Рекомендуемые средства тушения пожаров

Разрешенные средства пожаротушения: Вода, химическая пена, углекислый газ, сухие химикаты.

Запрещенные средства пожаротушения: Отсутствуют

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности

Продукты горения/термодеструкции: Оксиды углерода.

5.3. Специфика при тушении

Специальные рекомендации для пожарных: Тушить по основному источнику возгорания.

Средства индивидуальной защиты для пожарных: При необходимости использовать автономный дыхательный аппарат, использовать средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности и действия общего характера в аварийных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты – раздел 8 данного паспорта.

В аварийных ситуациях обратиться в службы экстренной помощи. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести из зоны посторонних, не курить.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования и тары. Соблюдать технологический режим. Не допускать образования пыли продукта.

6.3. Действия при утечке, разливе, россыпи

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую емкость. Пролиты оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать и направить на утилизацию.

6.4. Ссылки на другие разделы паспорта

Смотри также раздел 13 данного паспорта.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Рекомендации по безопасному обращению

Общие рекомендации

Перед использованием внимательно изучить маркировку. Использовать безопасные приёмы работы. Соблюдать правила личной гигиены, мыть руки перед едой. Меры предосторожности смотреть в разделах 2.2, 2.3.

7.2. Условия безопасного хранения

Продукт хранят в невскрытой заводской упаковке в сухих чистых вентилируемых помещениях при температуре от +5 °С до +25 °С, не допуская попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов.

7.3. Специальные указания

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Показатели не установлены.

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Меры инженерного контроля:

Соблюдать правила промышленной гигиены и безопасности. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

8.2.1. Средства индивидуальной защиты

Защита глаз и лица:

Не требуются.

Защита кожи:

Работать в перчатках. Перед работой проверить качество перчаток. Вымыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать требованиям Директивы 89/686/ЕЕ Систандарту ГОСТ 12.4.278-2014 (EN 374).

Данные параметры являются только рекомендуемыми и должны оцениваться специалистом по технике безопасности на конкретном предприятии. Они не должны приниматься как единственно верные для любого производства.

Защита тела:

Тип защитной одежды должен быть выбран в зависимости от концентрации опасных веществ на конкретном рабочем месте.

Защита органов дыхания:

Защита органов дыхания не требуется. В аварийных ситуациях используйте пылевые маски типа N95 (США) или типа P1 (EN 143). Используйте респираторы и компоненты, проверенные и утвержденные в соответствии с соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Защита окружающей среды:

Не требуется.

Защита от тепловых воздействий:

Не применимо.

Гигиена труда:

После работы тщательно мыть руки с мылом, соблюдать правила личной и производственной гигиены. Регулярно стирать спецодежду. Следить за медицинским состоянием персонала.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Жидкость
Цвет:	От светло-коричневого до рубинового
Запах:	Лёгкий земляной
РН:	Нейтральный
Температура плавления/замерзания:	Сведения отсутствуют
Температура кипения:	Не применимо
Температура вспышки:	Сведения отсутствуют
Скорость испарения:	Сведения отсутствуют
Время горения:	Не применимо
Верхний/нижний пределы воспламенения:	Не применимо
Давление насыщенных паров:	Сведения отсутствуют
Плотность паров:	Сведения отсутствуют
Плотность:	Сведения отсутствуют
Растворимость:	Растворим в воде
Коэффициент распределения (октанол/вода):	Сведения отсутствуют
Температура самовоспламенения:	Не применимо
Температура разложения:	Сведения отсутствуют
Вязкость:	Не применимо
Взрываемость:	Нет

Окислительные свойства: Нет

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Не вступает в химические реакции.

10.2. Химическая стабильность

Продукция стабильна при нормальных условиях транспортировки и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях опасные реакции отсутствуют.

10.4. Условия, которых нужно избегать

Продукция стабильна.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты распада

Смотри раздел 5 данного паспорта.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

Раздражение глаз и кожи:

При попадании в глаза может вызывать слабое раздражение.

Сенсибилизирующие свойства:

Не вызывает аллергических реакций.

Острая токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:

Отсутствует.

11.2. Сведения об отдалённых последствиях работы с продуктом

Токсичность при повторном воздействии:

Сведения отсутствуют.

Воздействие на органы-мишени при продолжительном/многократном воздействии:

Отсутствует.

Канцерогенность:

Неклассифицируется.

Мутагенность:

Не классифицируется.

Репродуктивная токсичность:

Не классифицируется.

Эмбриотропность:

Не классифицируется.

Тератогенность:

Не классифицируется.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность для водной среды

Продукция не классифицируется как опасная для окружающей среды. Показатели экотоксичности не установлены.

12.2. Трансформация в окружающей среде и биodeградация

Биodeградация: потенциал к биodeградации: не применимо.

Имитационный тест на активированный ил: не применимо.

В абиотических условиях: Не подвержен гидролизу.

Фотолиз/фототрансформация: Не применимо.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Отсутствует

12.4. Мобильность в почве

Сведения отсутствуют

12.5. Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (PvT) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)

Химическая оценка не проводилась.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

13.1. Меры по обращению с отходами

Продукт:

Отходы и россыпи собрать в герметичную ёмкость и направить на утилизацию в соответствии с местным законодательством как не опасный отход.

Упаковка:

Утилизацию осуществлять в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

14.1. Номер ООН

Отсутствует

14.2. Торговое / надлежащее отгрузочное наименование

Торговое наименование: Биоактивный концентрат SEPTIBIONIC (Септибионик), ТУ 20.15.80-002-37645192-2019

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID): Безопасный груз

Морской транспорт (IMDG): Безопасный груз

Воздушный транспорт (IATA): Безопасный груз

14.3.Классификация опасности груза

Не классифицируется как опасный груз. Разрешена перевозка всеми видами транспорта.

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4.Группа упаковки

Отсутствует

14.5.Символы/знаки опасности

Отсутствуют

14.6.Специальные указания

Отсутствуют

14.7. Прочее

Отсутствует

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство, применимое к веществу/материалу

Не классифицируется согласно Директивам 67/548/ЕЕС и 88/379/ЕЕС.

Законодательные акты ЕС:

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение I: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение II: Не упоминается.

Постановление (ЕС) № 850/2004 о стойких органических загрязнителях, Приложение I с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 1 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 2 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 3 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение V с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 166/2006 Приложение II Регистр выбросов и переноса загрязнителей: не указаны.

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Статья 59 (1) Список кандидатов, опубликованный в настоящее время (ЕСНА): Не упоминается.

Разрешения:

Регламент (ЕС) № 143/2011 Приложение XIV Вещества, подлежащие санкциям: Не упоминается.

Правила применения:

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Приложение XVII. Вещества, подлежащие ограничению в отношении маркетинга и использования с внесенными в него поправками: не регулируется.

Директива 2004/37 / ЕС: о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на работе: не регулируется.

Директива 92/85 / ЕЕС: о безопасности и здоровье беременных работников и работников, которые недавно родили или кормят грудью: не регулируется.

Другие законодательные акты ЕС:

Директива 96/82/ ЕС (Seveso II) о контроле за опасностями крупных аварий, связанных с опасными веществами: Не регулируется.

Директива 98/24/ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве: Не упоминается.

Директива 94/33 / ЕС о безопасности труда молодёжи: не упоминается.

Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с внесенными в него поправками и соответствующими национальными законами, реализующими директивы ЕС.

Настоящий Паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Национальные правила: Соблюдайте национальные правила работы с химическими веществами.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для данного вещества не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры в данном паспорте безопасности химической продукции

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS = Chemical Abstracts Service

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (substance)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (substance)

PNEC = Predicted No Effect Concentration

DN(M)EL = Derived No Effect Level

LD50 =Dose that will kill 50% of test animals

LC50= Concentration that will kill 50 % of test animals

LL50 = Lethal Loading fifty

ECX= Concentration at which x% inhibition of growth or growth rate is observed

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals

RID = Regulations concerning International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG = International Maritime Transport of Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

IARC = International Agency for Research on Cancer

UVCB = Unknown substances, of Variable Composition, or of Biological origin

ECHA = European Chemicals Agency

EINECS = The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Ссылки:

Законодательные акты прописаны в Разделах 2 – 15 данного паспорта.

Список применимых R-фраз, заявлений об опасностях, фраз безопасности или предупредительных заявлений, не указанных полностью в Разделах 2-15 данного паспорта безопасности:

Отсутствует.

Рекомендации по подготовке работников:

Не определены.

Вышеуказанная информация основана на наших текущих знаниях и опыте. Это не гарантия каких-либо свойств продукта или его характеристик качества, и он не может служить основанием для любой жалобы. Продукт следует транспортировать, хранить и использовать в соответствии с применимыми законами и правилами, с нормами гигиены труда. Представленная информация не применима к смесям продукта с другими веществами. Использование предоставленной информации, а также использование продукта не контролируется производителем, поэтому Пользователь обязан создавать подходящие условия для безопасного обращения с продуктом.

Пользователи должны знать, что мы не несем ответственности за неправильное использование нашего продукта, помимо рекомендованного нами.