

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (MSDS)

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

Версия 1.1 Дата Ревизии 01.02.2021 Дата печати 01.02.2021

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

1.1 Наименование продукции

Торговое / Техническое наименование: Удобрение Бионик марки Микробионик деструктор стерни.

Синонимы: Отсутствуют

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Удобрение используется в виде разбавленных растворов при обработке стерневых остатков (соломы) после уборки сельскохозяйственных культур.

1.3 Информация о производителе/поставщике вещества или материала

Производитель: ООО «Биокрафт»

Адрес: 620130, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Вишневая, д.35, офис 508.

Телефон/факс: +7 (343) 346-78-46;

E-mail: info@bio-craft.ru

Телефон для экстренных ситуаций: 112 (Россия, Евросоюз), 911 (США)

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

1.1 Классификация вещества или материала

Классификация Виды опасности	Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (СЕР)
Для человека	- продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз: класс 1; - продукция, вызывающая поражение (некроз) / раздражение кожи: класс 2; - продукция, воздействующей на функцию воспроизводства: класс 1В.
Для окружающей среды	Не классифицируется

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

Символы опасности:



Сигнальное слово: Опасно

Краткие характеристики опасности:

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H303+H313 может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на не родившегося ребенка.

H360FD может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может нанести ущерб народившемуся ребенку

2.3 Меры предосторожности:

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. Продолжить промывание глаз.

P303+P362: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P201+P202: Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P501: Упаковку и содержимое утилизировать в соответствии с местным и национальным законодательством.

2.4 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 ШРАС: не применяется

3.2 Состав

Химическое наименование	Массовая доля, %	CAS №	EC №	Краткая характеристика опасности (СГС)*
Органическое вещество (водная вытяжка из вермикомпоста)	2,0	Нет	Нет	Не классифицируется
Вода	остальное	7732-18-5	231-791-2	Не классифицируется

* Полный текст H-фраз приведён в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Меры оказания первой помощи Общие рекомендации:

Обратитесь к врачу. Покажите этот паспорт безопасности врачу.

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и тепло.

При попадании на кожу:

Смыть большим количеством воды с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза:

Промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополоскать ротовую полость водой; обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Никогда не давать ничего пострадавшему в бессознательном состоянии. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

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

При попадании в глаза возможны жжение, боль, резко выраженная эритема; при попадании на кожу - покраснение, слабый отёк.

РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Не горючая жидкость

5.2 Рекомендуемые средства тушения пожаров

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

Запрещенные средства пожаротушения: Отсутствуют

5.3 Показатели пожаровзрывоопасности

Продукты горения/термодеструкции: Оксиды углерода, азота; различные органические соединения.

5.4 Специфика при тушении

Специальные рекомендации для пожарных: Тушить по основному источнику возгорания.

Средства индивидуальной защиты для пожарных: При необходимости использовать автономный дыхательный аппарат.

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.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищённую от коррозии ёмкость. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности.

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:

Обеспечить надлежащую вентиляцию. 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

Хранить продукцию в плотно закрытой упаковке в крытых складских помещениях при температуре не ниже +5°C, не допуская попадания прямых солнечных лучей.

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.

Средства индивидуальной защиты



Защита глаз и лица

Использовать защитные очки или маски. Используемые средства должны быть протестированы и одобрены по стандартам, таким как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

Защита кожи

Работать в перчатках из нитриловой резины толщиной не менее 0,11 мм. Перед работой проверить качество перчаток. Вымыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать требованиям EU Directive 89/686/ЕЕС и стандарту 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 до темно-коричневого
Запах:	Слабый
РН:	6,0-7,5
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

Реагирует со щелочами, щелочными металлами, некоторыми солями.

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

Не замораживать.

10.5 Несовместимые материалы

Кислоты, сильные окислители.

10.6 Опасные продукты распада

Оксиды углерода, азота; различные органические соединения.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность - отсутствует

Раздражение глаз и кожи:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующие свойства:

Не вызывает аллергических реакций.

Острая токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:

Не классифицируется.

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:

Не классифицируется.

Мутагенность:

Не классифицируется.

Репродуктивная токсичность:

Ортофосфорная кислота может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на не родившегося ребёнка.

Эмбриотропность:

Не классифицируется.

Тератогенность:

Не классифицируется.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность для водной среды:

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: сведения отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве: сведения отсутствуют.

12.5 Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (PBT) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (\ P\B)

Химическая оценка не проводилась.

Другие неблагоприятные воздействия

Не классифицируется как опасная продукция для водной среды.

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

13.1 Меры по обращению с отходами

Продукт

Отходы и разливы 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: Удобрение Бионик марки Микробионик деструктор стерни

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

Морской транспорт (IMDG): Безопасный груз

Воздушный транспорт (IATA): Безопасный груз

14.3 Классификация опасности груза

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Группа упаковки

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Символы/знаки опасности

Отсутствуют

14.6 Специальные указания

Отсутствует

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.

15.2 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.

Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для данного вещества не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 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

16.2 Основные литературные ссылки и источники данных

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными 453/2010/ЕС

Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС CLP).

16.3 Список применимых H-фраз, P-фраз или предупредительных заявлений, не указанных полностью в Разделах 2-15 данного паспорта безопасности:

H290	Может вызывать коррозию металлов
H302	Вредно при проглатывании
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными

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.

Директор ООО «Биокрафт»

Ватутина И.А. _____