



СИЛИК ТРЕЙД

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Идентификация продукции: БИОПРЕПАРАТЫ «ИЛЬЯ МУРОМЕЦ» ТУ 20.14.64–004-87420127-2025

Биопрепарат выпускаются следующих марок:

- Биопрепарат «Илья Муромец - 1»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - 2»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - 3»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - 4»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - 5»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - 6»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - 7»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - 8»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - 9»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - Универсальный»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - Нефтедеструктор»;
- Биопрепарат «Илья Муромец - Бакти Био 9500».

Предназначение: биопрепараты предназначены для полного и интенсивного разложения органических веществ, жировых и масляных загрязнений, белков, углеводов.

Производитель: ООО «СИЛИК ТРЕЙД», юр. адрес: 422701, респ Татарстан (Татарстан), м.р-н Высокогорский, с.п Высокогорское, тер Промышленная Зона Высокая Гора, 15/3, помещ 8
Контакты: Тел: 8-800-533-90-16; Почта: 059207@mail.ru; Сайт: <https://biomur.ru>

2. СОСТАВ

Сухие почвенные микроорганизмы, ферменты, отруби, NaHCO₃.

Представляет собой сухую смесь из микроорганизмов, которые не классифицируются как опасные.

Продукт не классифицируется как опасный для человека или окружающей среды.

3. КЛАССИФИКАЦИЯ

Непатогенные бактериальные культуры.

По степени воздействия на организм человека биопрепарат относится к веществам 4-му класса опасности по ГОСТ 12.1.007.

Биопрепарат не токсичен для человека и теплокровных животных в нормах, рекомендуемых инструкцией по применению.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Общая характеристика: может вызвать раздражение глаз, кожи и дыхательных путей.

Попадание в глаза: возможно раздражение глаз.

При контакте с кожей: возможно раздражение или аллергическая реакция, при контакте у восприимчивых лиц.

Вдыхание: исключить вдыхание продукта. Людям, страдающим аллергией, или с астматическими болезнями следует избегать вдыхания.

При проглатывании: возможны тошнота, рвота, диарея. Инфицирование может произойти через открытые раны или пораженные участки кожи.

Оказание первой помощи:

При попадании в глаза: промывать глаза холодной водой не менее 15 минут. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

Кожа: промыть пораженный участок кожи с мылом и снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

Применить антисептик. Избегать контакта с открытыми ранами или поврежденной кожей.

Вдыхание: В случае вдыхания, вывезти человека на свежий воздух, если аллергические симптомы возникают в 0-48 часов, обратитесь обязательно к врачу.

При проглатывании: дать несколько стаканов воды и вызвать рвоту. Обратитесь к врачу.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ НЕ ПОЖАРООПАСНЫЙ

Средства пожаротушения стандартные средства пожаротушения (струя воды из распылителя, сухой порошок, углекислый газ или спиртоустойчивая пена.

Непригодные средства тушения пожара НЕТ

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ознакомьтесь с мерами безопасности, перечисленными в разделах 4 и 5. Избегать образование пыли. Пропылесосить или подмести во избежание пылеобразования. Поместить в специально маркированные контейнеры для последующей переработки. Промыть место россыпи водой.

7. МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Бактерии имеют натуральное происхождение и не опасны для окружающей среды.

8. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Требования, касающиеся складских помещений, применяются ко всем объектам, где обрабатывается смесь.

Лица, у которых аллергическая реакция на смесь, ни в коем случае не должны контактировать со смесью.

Меры предосторожности по безопасному обращению.

Всегда мойте руки после обработки.

Перед повторным использованием удалите препарат и промойте одежду.

Противопожарные меры:

Использовать в хорошо проветриваемых помещениях

Предотвращение доступа неуполномоченного персонала.

Рекомендуемое оборудование и процедуры:

Для личной защиты см. раздел 9.

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке, а также правила промышленной безопасности.

Избегайте вдыхания пыли.

Обеспечить общую вентиляцию помещений.

Избегайте попадания смеси на кожу и в глаза.

Запрещенное оборудование и процедуры:

Не курить, не есть и не пить в местах, где используется смесь.

Хранение

Хранить плотно закрытый контейнер при температуре от 4 °C до 25 °C в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Упаковка

Всегда храните в оригинальной упаковке.

9. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

Пределы профессионального воздействия: Нет

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты.

Используйте средства индивидуальной защиты, которые являются чистыми и надлежащим образом обслуживаются.

Хранить средства индивидуальной защиты в чистом месте, вдали от рабочей зоны.

Никогда не ешьте, не пейте и не курите во время использования. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защита глаз и лица

- Избегайте контакта с глазами
- Перед началом работы надевайте защитные очки с защитными бортами в соответствии со стандартом EN166
- В случае образования пыли защищать лицо защитной маской.
- Корректирующие очки не считаются защитой.
- Лица, носящие контактные линзы, должны носить очки во время работы, так как они могут подвергаться воздействию пыли.
- Обеспечьте станции промывки глаз на объектах, где постоянно обрабатывается продуктом.

Защита рук

- Защитные крема могут быть использованы для открытой кожи, но они не должны применяться после контакта с продуктом.

- Перчатки необходимо выбрать согласно применению и продолжительности работы.

Защита тела

- Избегайте контакта с кожей
- Носить соответствующую защитную одежду
- Рабочая одежда, которую носит персонал, должна регулярно стираться.
- После контакта с продуктом, необходимо промыть все загрязненные части тела.

Защита дыхательных путей

- Избегайте вдыхания пыли
- Если вентиляции недостаточно, наденьте респиратор.

Особые конечные области применения

- Сведения о конечном применении и назначении продукта подробно описано в разделе 1.2.

10. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация об основных физико-химических свойствах.

Общая информация

Внешний вид:	от светлого серого до коричневого, от белого до серо-коричневого с вкраплениями
Запах:	небольшой специфический запах
Ph:	нейтральный 6.0 to 7.0 в водной дисперсии
Точка плавления/ Точка замерзания:	не применимо
Начальная точка кипения и диапазон кипения:	не применимо
Скорость испарения:	не применимо
Воспламеняемость:	невоспламеняемый при нормальных условиях хранения, обработки
Верхние/нижние пределы	
Воспламеняемости или взрывоопасности:	не применимо
Давление газа:	не применимо
Плотность паров:	не применимо
Растворимость:	частично растворимая
Коэффициент распределения:	не применимо
Температура самовоспламенения:	не применимо
Температура разложения:	биоразложение при температурах выше 0
Вязкость:	не применимо
Взрывчатые свойства:	нет
Окислительные свойства:	нет

11. СТАБИЛЬНОСТЬ И АКТИВНОСТЬ

Стабильность: Стабилен при оптимальных условиях хранения и эксплуатации.

Условия, которые следует избегать: высокие и низкие температуры, образования пыли.

Материалы, которых следует избегать: кислоты, щелочи, пестициды, окислители, оксиды углерода.

12. ТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Низкая острая оральная токсичность, но при проглатывании может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту и диарею. Может вызвать раздражение у людей, которые имеют аллергические заболевания.

Попадание внутрь, LD50 (Крыса, оральный тест), мг/кг:	не определено
Вдыхание, LD50 (Крыса, вдыхание), мг/л/4ч:	не определено
Кожа, LD50 (Крыса, кожный тест), мг/кг:	не определено
Раздражение глаз:	не определено
Хронические токсические эффекты:	
Чувствительность	не определено

13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКОЛОГИИ

Мобильность: Данный препарат обладает растворимостью в воде. Вследствие этого наиболее вероятно его распространение в основном в водную часть окружающей среды.



Биоразлагаемость: ожидается, что препарат будет быстро разложен микроорганизмами. Однако никакой информации по анаэробной разлагаемости микроорганизмами не обнаружено.

Накопление: не предсказано биоаккумуляции по причине высокой растворимости в воде и, следовательно, не ожидается биологического усиления.

14. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация остатков: Ответственность за утилизацию отходов лежит на владельцев отходов. Препарат можно утилизировать (путем разбавления) и слива в канализацию согласно местному законодательству и нормативным актам. Использованную тару для пищевых целей использовать нельзя.

15. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ТРАНСПОРТНЫЙ КЛАСС ОПАСНОСТИ:	Отсутствует
Морской транспорт:	Отсутствует
Авто/железнодорожный:	Отсутствует
Воздушный:	Отсутствует
Номер по классификации:	Отсутствует

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация бактерий: Препарат не классифицируется как «опасный». Данные бактерии не являются условно патогенными, не являются патогенными, не являются генно-инженерными организмами. Информация, предоставленная в данном паспорте, считается правдивой и достоверной. Однако точность и полнота представленной информации и рекомендации предоставляются без любых обязательств и гарантий. Так как условия использования находятся вне контроля нашего предприятия, ответственность за условием безопасного использования лежит на пользователе. По этим причинам, мы не несем ответственность за порчу, в связи с неправильным хранением и использованием препарата.