



Общество с ограниченной ответственностью «БиоГран»

РФ, Белгородская область, г.Белгород, пер.Чапаева, д.79, оф.7
ОГРН 1164632051407 ИНН 4632211927 КПП 312301001
р/с 40702810710160003783 в филиале «Центральный» Банка
ВТБ (ПАО) в г. Москве к/с 30101810145250000411
БИК 044525411
тел +7-4722-37-32-07; +7-951-141-01-17;
+7-920-200-61-61;
e-mail: biogran46@mail.ru

Инструкция

по применению биодеструктора БактоФор-3

(внесение биодеструктора БактоФор-3 для переработки и нейтрализации токсичных веществ,
содержащихся в свиных стоках)

Описание препарата:

БактоФор-3 (ТУ 20.59.59-001-23017279-2017) экологически чистый бактериальный препарат нового поколения, в основу которого входит ассоциация бактерий, состоящая из аэробных и анаэробных ферментов. Бактерии выделены из природных условий и отобранных по признаку наиболее активной деструкции свиных стоков. В состав кроме штаммов-микроорганизмов, входят активные ферментные системы, минеральные и органические компоненты, которые активизируют процесс деструкции и локализации стоков.

Концентрация фермента является наиболее мощным на рынке (количество жизнеспособных клеток, КОЕ/см³, не менее 10⁹⁻¹²).

Препарат состоит из трех отдельных компонентов, содержащих различные штаммы бактерий.

Основные характеристики БактоФор-3

Производитель	ООО «БиоГран» РФ, Белгородская область, г.Белгород, пер.Чапаева, д.79, оф.7
Контактная информация	тел./факс +7 (4722) 41-01-17, +7-910-737-32-07 e-mail: biogran46@mail.ru
Форма препарата	жидкость (препарат представлен из трех компонентов, все компоненты имеют жидкую форму).
Фасовка	пластмассовая канистра объемом 3л, 5л, 10 л, 20л и 25л.
Условия хранения	рекомендуется транспортировать и хранить в оригинальной заводской упаковке с плотно закрытой крышкой канистры, в сухом и защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок хранения: Хранить при температуре: от +3 до + 7 С — 180 дней + 7 до + 20 С ⁰ — 1-2 месяца +20 до + 30 С ⁰ — до 1 месяца + 30 С ⁰ и выше — до 10 дней.
Меры предосторожности	рекомендуется избегать попадания препарата в органы зрения, пищеварения и дыхания.
Документация	ТУ 20.59.59-001-23017279-2017 Протокол испытания образцов проб биопрепарата БактоФор-3 на Определение солюбилизационной активности (ООО Научно-Экспериментальное предприятие «Внедрение микробных технологий» дочернее предприятие ФГБУ ФИЦ «Биотехнологии РАН»)

Препарат наиболее эффективен при температуре от +10 до+30 С° и в диапазоне pH 3,5÷9,0

Применение биодеструктора БактоФор-3 «КОРПУС» внутри корпусов в ваннах навозоудаления.

БактоФор-3 «КОРПУС» специально разработан для использования в ваннах навозоудаления внутри помещений свиного комплекса. Смешивание компонентов допустимо не более чем за 10 минут до внесения в перерабатываемые стоки. Возможно смешивание непосредственно в стоках.

Перед первым внесением биопрепарата в ванны навозоудаления рекомендуется полностью слить содержимое ванн. Вязкий осадок со дна ванн удалять необязательно.

Обработка ванн навозоудаления производится в один этап. Внесение препарата производится на четвертый - пятый день после постановки животных и начала заполнения ранее очищенной ванны. Вносить препарат необходимо в несколько мест ванны, стараясь покрыть максимальную площадь.

Норма расхода биодеструктора БактоФор-3 «КОРПУС» для свиноводческих стоков.

Норма расхода на 1м ³ стоков.	Норма расхода на 1000м ³ стоков.
9 мл (по 3 мл каждого компонента)	9 литров (по 3 литра каждого компонента)

Необходимо строго соблюдать дозировку внесения препарата, дозировка рассчитывается на заполняемый объем ванн навозоудаления (вода + навоз). **В случае появления необходимости «подслива» ванн, требуется дополнительно внести необходимую дозу в ванну из расчета слитого объема.**

В случае уменьшения дозировки Производитель не несет ответственности за полноценную биодеструкцию содержимого ванн.

БактоФор-3 «КОРПУС» поставляется в пластиковых канистрах, объемом 3л, 5л, 10л, 25л. Каждый из трех компонентов идет в отдельной канистре с маркированной этикеткой и крышкой. В комплекте поставки имеются мерные стаканы.

В случае использования дезинфицирующих средств необходимо вносить биопрепарат в ванны на 4-5 день. Если дезинфицирующие средства не будут использоваться, то биопрепарат следует вносить сразу после слива ванны.

Канистры, в которых будет осуществлена поставка биопрепарата, могут обрабатываться снаружи дезинфицирующими средствами и УФ-излучением, при условии сохранения герметичности упаковки.

Применение биодеструктора Бактофор-3 «ЛАГУНА» на лагунах-навозонакопителях.

При внесении биодеструктора рекомендуется провести гомогенизацию с помощью лагунной помпы, миксера-аэратора или погружного миксера.

Внесение препарата необходимо осуществлять при температуре окружающего воздуха от +15 С° и выше.

Срок экспозиции препарата в лагуне должен составлять от 30 дней. Для максимального разжижения донного осадка срок экспозиции препарата должен составлять от 30 до 90 дней.

За этот период в результате биохимических процессов деструкции органических веществ навоза происходит разжижение вязкого придонного остатка и гомогенизация навозных стоков, что способствует более полному освобождению и восстановлению рабочих объемов лагун. Данные

процессы также способствуют существенному снижению образования неприятных запахов, распространяющихся от лагун и при внесении стоков на поля, что сокращает негативное воздействие сельхозпредприятия на окружающую среду и снижает социальную напряженность проживающего вблизи них населения.

Норма расхода биодеструктора Бактофор-3 «ЛАГУНА».

Норма расхода на 1м ³ свиных стоков.	Норма расхода на 1000м ³ свиных стоков.
3 мл (по 1 мл каждого компонента)	3 литра (по 1 литру каждого компонента)

Обработка лагун препаратом позволяет сократить сроки биологического обеззараживания навозных стоков, уничтожить болезнетворные бактерии в свиных стоках, улучшить их физико-химические и санитарно-гигиенические показатели, и в итоге получить органическое удобрение.

Определение физико-химических показателей в животноводческих стоках.

В пробе навозных стоков, переработанных биопрепаратом Бактофор-3 в течении не менее 2-3 месяцев, перед вывозом в качестве органических удобрений определяется перечень показателей.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения
1	pH	ед, pH
2	Массовая доля влаги	%
3	Массовая доля органического вещества	%
4	Массовая доля общего азота	%
5	Массовая доля аммонийного азота	%
6	Массовая доля общего фосфора	%
7	Массовая доля общего калия	%
8	Патогенные энтеробактерии	клеток/г
9	Цисты кишечных патогенных простейших	экз./100г
10	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	экз./кг

Анализ проб по показателям 8, 9, 10 выполняются в случае необходимости.

В качестве контрольных значений используются параметры, предъявляемые к органическим удобрениям в соответствии с ГОСТ 33830-2016 «Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия».

Сроки поставки – доставка биодеструктора Бактофор-3 осуществляется Поставщиком на основании заявки Покупателя. Заявка оформляется в свободной форме.

Условия поставки - доставка до склада Покупателя.



Разработано: Генеральный директор
ООО «БиоГран»

Ю.В.Кувшинов