

# MICROBELIFT/N1

## Препарат для поддержания процесса нитрификации в системах очистки сточных вод, содержащий несколько видов бактерий

Жидкий бактериальный препарат

**MICROBELIFT/N1** - специализированный препарат, содержащий нитрифицирующие бактерии. Препарат предназначен для организации и поддержания процесса нитрификации в соответствующих средствах очистки сточных вод. Препарат **MICROBELIFT/N1** содержит бактерии видов *Nitrosomonas spp* и *Nitrobacter spp*. Бактерии вида *Nitrosomonas spp* преобразуют аммиак в нитриты, а бактерии вида *Nitrobacter spp* преобразуют нитриты в нитраты. Этим чрезвычайно специализированным микроорганизмам требуются определенные условия, чтобы процесс нитрификации протекал стабильно. Эти условия приведены ниже:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Значение показателя рН | от 7,2 до 9,0                             |
| Щелочность             | CaCO <sub>3</sub> /NH <sub>3</sub>        |
| Температура            | 7 - 40°C                                  |
| Растворенный кислород  | 4,5мг O <sub>2</sub> / 1мгNH <sub>3</sub> |

Бактерии, содержащиеся в препарате **MICROBELIFT/N1** аутоотрофны (способны использовать углекислый газ как единственный источник углерода) и растут относительно медленно. Им требуются определенные условия для оптимального роста. Нормальная скорость деления клеток – от 8 до 16 в час. На их продуктивность и скорость роста влияет экологическое состояние окружающей среды. Они также чрезвычайно чувствительны к кислороду, им требуются относительно высокие аэробные условия для достижения максимальных темпов роста.

Препарат **MICROBELIFT/N1** можно применять в любой системе очистки сточных вод, предназначенной для нитрификации. Препарат следует добавлять до достижения низких температур воды. Следует поддерживать все необходимые биологические условия в соответствии с инструкциями по организации стабильного процесса нитрификации.

### Результаты воздействия

- Поддерживается стабильный процесс нитрификации
- Ослабляются ударные нагрузки
- Запускается процесс нитрификации
- Поддерживается стабильный процесс нитрификации при низких температурах воды

### Указания по применению препарата

Применяемые дозы могут меняться в зависимости от типа системы очистки, компонентов, присутствующих в сточных водах, величины нагрузки и времени обработки воды. Для получения рекомендаций по оптимальной обработке воды, проконсультируйтесь с вашим представителем и прочитайте инструкцию на упаковке.

- Применяемая доза составляет от 10 до 20 ppm, в зависимости от объема суточного потока, компонентов, присутствующих в сточных водах и времени обработки воды. Рекомендуется добавлять препарат на входе в систему биологической очистки.

## Уменьшение запаха

Препарат **MICROBELIFT/N1** содержит бактерии, предназначенные для процесса нитрификации и снижения концентрации аммиака, угнетающего бактериальную активность.

## Характеристики продукта

|                        |   |
|------------------------|---|
| Физическое состояние   | жидкость высокой текучести                                    |
| Цвет                   | красный   |
| Значение показателя PH | от 6,5 до 8,5   |
| Срок годности          | 12 месяцев  |
| Упаковка               | канистра из ПВХ, объем 5 галлонов (19л)                       |
| Хранение/Обращение     | Не допускать замораживания, хранить в сухом прохладном месте. |

**Внимание:** Избегайте чрезмерного контакта с кожей, мойте руки после применения препарата; при попадании в глаза может вызвать раздражение. Глаза следует промыть под струей воды в течение 15 минут. Избегайте попадания препарата внутрь организма.

Препарат **MICROBELIFT/N1** содержит естественные нетоксичные почвенные бактерии, экологически безопасные для систем сточных вод; безвредные для людей, животных или водных обитателей. Характеристики продукта препарата указаны в паспорте безопасности продукта. Препарат **MICROBELIFT/N1** предназначен для использования в системах биологической очистки сточных вод специалистами экологических служб.

Для достижения оптимальной, стабильной нитрификации и оптимальной работы системы очистки применяйте препарат **MICROBELIFT/N1** вместе с бактериальными препаратами серии **MICROBELIFT/IND**.

## Препараты MicrobeLift - простое решение сложных проблем!

Продукция продается компанией БТА Группа

ООО БТА Группа  
г.Москва, Алтуфьевское шоссе, д.48, к.1  
Телефон 8-499-500-33-17 Факс 8-499-500-33-18  
[www.btagroup.ru](http://www.btagroup.ru)