

# Биодемп Т-1

ТУ 20.59.59-001-19681592-2017

## Основное действующее вещество

Биодемп Т-1 представляет собой синергетическую водную композицию на основе 5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он, 2-метил-4-изотиазолин-3-он (СМТ/МТ) и функциональных добавок.

## Назначение

Применяется для консервации продуктов, чувствительных к воздействию микроорганизмов и плесневых грибов:

- лакокрасочных материалов на водной основе
- синтетических полимерных дисперсий
- строительных материалов (штукатурок, замазок, бетонов)
- средств бытовой химии (для мытья посуды, кондиционеров полиролей, чистящих паст и в средствах для стирки и чистки ковров)
- синтетических латексных эмульсий
- эмульсионных и электрофорезных красок
- смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ), охлаждающих масел
- средств гигиены, косметики

Биоцид стабилен в кислых, нейтральных и слабощелочных средах

## Отличительные особенности

- Не содержит формальдегида и органических растворителей
- Не содержит солей Са, Mg
- Совместим с большинством распространенных связующих
- Устойчив в тяжелых климатических условиях
- Высокая антимикробная защита (активен против грамположительных, грамотрицательных, аэробных и анаэробных бактерий плесневых грибов)
- Быстрое бактерицидное действие
- Обеспечивает защиту водной и газовой фаз
- Оптимальное соотношение цена-качество

## Технические характеристики

| № | Показатель                   | Норма  |
|---|------------------------------|--|
| 1 | Внешний вид                  | Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета со специфическим запахом |
| 2 | pH                           | 1,5 – 5,5  |
| 3 | Стабильность                 | стабилен при температурах до +60 °С и значениях pH от 1 до 10                |
| 4 | Плотность, г/см <sup>3</sup> | 1.034 ± 0.05   |
| 5 | Растворимость                | Смешивается с водой  |

## Технология и рекомендации по применению

В качестве консерванта биоцид рекомендуется вводить на начальных стадиях процесса получения продукта, либо на оптимальной с точки зрения технологических параметров стадии (температура не более 40°C, pH от 1 до 10).

## Рекомендуемые дозировки

| Применение   | Рекомендуемая дозировка,<br>% от массы готового продукта |
|--|--|
| лакокрасочные материалы на водной основе   | 0,05 – 0,4   |
| синтетические полимерные дисперсии   | 0,05 – 0,4   |
| строительные материалы (штукатурок, замазок, бетонов)  | 0,05 – 0,4   |
| средства бытовой химии (для мытья посуды, кондиционеров полиролей, чистящих паст и в средствах для стирки и чистки ковров) | 0,05 – 0,4   |
| синтетические латексные эмульсии   | 0,05 – 0,4   |
| эмульсионные и электрофорезные краски  | 0,05 – 0,4   |
| смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ), охлаждающие масла   | 0,05 – 0,4   |
| средства гигиены   | 1 – 0,2  |
| косметика  | 0,03-0,1   |

Приведенные дозировки являются рекомендованными. Оптимальная дозировка для конкретного продукта должна устанавливаться экспериментально, в ходе предварительных исследований.

### Упаковка

- полимерные канистры 5-50 л
- полимерные емкости вместимостью 200-1000 л

### Условия хранения

Хранить при температуре от 5°C до +45°C, избегая попадания прямых солнечных лучей. При замерзании произвести оттаивание и перед употреблением перемешать.

**Срок годности** 24 месяца с даты производства

### Меры безопасности при работе с продуктом

Продукт относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007, вызывает раздражение дыхательных путей, органов зрения и кожных покровов.

При работе использовать резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду, респиратор РПГ-67 (патрон марки «А», «АВИ»). Избегать вдыхания паров, попадания продукта в глаза и на открытые участки кожи.