

«ФОРАЛ – БИО»
Биоцидное средство для водных систем
ТУ 2381-004-66126292-2011

Назначение.

Средство предназначено для обеззараживания сточных вод, СОЖ, подавления роста водорослей и микроорганизмов в оборотных охлаждающих системах, а также для долговременной противогрибковой защиты и антимикробной обработке предварительно очищенных, отмытых от загрязнений поверхностей. Используется в качестве биоцидной добавки к побелочным составам для борьбы с плесенью. Используется для санитарной обработки спецодежды методом замачивания.

Средство может применяться как коагулянт и флокулянт. В качестве добавки в бассейн для удаления цветения воды и осаждения взвесей.

Общие технические свойства.

Концентрированное жидкое нейтральное средство с дезинфицирующим эффектом на основе полимерных антисептиков (ПГМГ). Средство эффективно при низких концентрациях, обладает антимикробным действием в отношении грамм-отрицательных и грамм-положительных бактерий, плесневых грибов и дрожжей, а также водорослей и микромицетов - основных компонентов биоценоза обрастания. Обладает пролонгированным антисептическим эффектом, образует на обработанной поверхности нелетучую полимерную пленку длительного биоцидного действия, препятствующую формированию опасных биопленок микроорганизмов. При обработке от плесени белящими составами предварительно проверить их на совместимость.

Тестируемый микроорганизм	Ингибиторная концентрация биоцида по ДВ(действующему веществу)
Водоросли	60 г/ м ³ - 90 г/ м ³
Chlorella saccharophililia (холерная палочка)	60 г/ м ³
Chlorella emersonii	75 г/ м ³
Chlorella vulgaris	90 г/ м ³
Chlorella pyrenoidosa	60 г/ м ³
Бактерии	100 - 150 г/ м ³
Pseudomonas aeruginosa (синегнойную палочку)	150 г/ м ³
Escherichia coli (кишечная палочка)	150 г/ м ³
Staphylococcus aureus (стафилококк)	100 г/ м ³

Область применения.

Применяется для поддержания биологической чистоты градирен, резервуаров воды, теплообменников и других водных систем, продления сроков службы СОЖ.

Средство рекомендуется для обработки полов, стен, потолков, стеллажей, производственных и складских помещений, строительных конструкций, оборудования, тары,

различных поверхностей, зараженных патогенными микроорганизмами на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, АПК, в торговых организациях, на транспорте, в коммунальном хозяйстве и т.д.

Рекомендуется в качестве защиты от биоповреждений зданий, памятников, фундаментов, подвалов жилых домов и промышленных помещений.

Применяется для осветления воды и удаления зелени с бассейнов.

Порядок использования:

1. Обработка оборотных охлаждающих систем.

Дозировка рассчитывается на общее количество воды в системе и составляет 50-100 мл/м³ (начальная "шоковая" доза для очистки 100-150 мл/ м³).

2. Антисептик для воды и СОЖ.

Дозируется в концентрации 0,02-0,2%.

3. Добавка к бассейну.

Дозируется 20-100 мл/м³. Разовой добавки 200 мл/м³ достаточно на весь сезон чтобы избавиться от проблем с бассейном.

4. Профилактическая обработка различных поверхностей.

Очистить обрабатываемую поверхность от загрязнений, остатков продукта, плесени, промыть водой.

Обработать поверхность 0,1-2,0% раствором биоцидного средства ФОРАЛ-БИО с помощью чистой щетки, ветоши, орошением. Температура рабочего раствора 20-60°C, экспозиция 15-60 минут, расход 200-600 мл/м².

5. Побелка поверхностей.

Удалить старую побелку, очистить поверхность, загрязненную спорами плесени при помощи шпателя.

Тщательно промыть 6-10% раствором средства ФОРАЛ-БИО.

Промыть поверхности водой для удаления остатков загрязнений и моющего раствора.

Побелку поверхностей производят побелочным раствором, содержащим 10% средства ФОРАЛ-БИО, при помощи кисти или садовым распылителем (двукратно). В качестве побелочных материалов применяют мел, известь, водно-эмульсионную краску. При смешивании средства с побелочными материалами, предварительно проверить составы на совместимость.

6. Коагулянт и флокулянт.

Применяется в концентрации 50-100мл/м³.

Меры предосторожности.

При проведении работ использовать спецодежду и средства защиты органов дыхания-, глаз, рук. При попадании концентрата средства в глаза - немедленно промыть под струей воды и обратиться за помощью к врачу. В случае попадания на кожу, смыть водой с мылом.

Условия хранения.

Хранить в герметичной таре с плотно закрытой крышкой при плюсовой температуре. Беречь от детей!

Гарантийный срок хранения.

2 года со дня изготовления.

Расфасовка.

Тара по 5,10,20. Продукция продается в КГ.