

CONTROLE MICROBIOLÓGICO PARA SISTEMAS DE RESFRIAMENTO

O **FINEALGA ME** é um produto algicida e bactericida não oxidante destruidor do biofilme e controlador das espécies de *Legionella* para sistemas de resfriamento.

O **FINEALGA ME** é apresentado na forma de um líquido baseado em Isotiazolina

O produto é um biocida de largo espectro, atuando sobre as algas, fungos e bactérias.

Modo de Ação e Utilização

Os produtos ativos deste composto são 5-cloro-2 metil-4 isotiazolina-3-ona e 2 metil-4 isotiazolina-3-ona.

Principais Atividades:

- Eficiente em baixos níveis de produto ativo, 0,5-5 ppm, nas bactérias sésseis formadoras de limo e nas reductoras de sulfato.
- Não oxidante, não corrói
- Compatível com o cloro.
- Estabilidade nas temperaturas de 5 a 50°C, valores de pH entre 3,5 e 9,5 e dureza total de 50 a 1.000 ppm.
- Destrói o biofilme presente nas superfícies
- Elimina a corrosão por aeração diferencial, quando causada pelo biofilme, assim como a provocada pelas bactérias reductoras de sulfato.
- Inibido nos efluentes, por solução de bissulfito de sódio em torno de 40 a 100 ppm.

Mecanismo: inicialmente, ele se comporta como biostático, devido à rápida inibição da síntese macromolecular (proteína, RNA e parede celular). Posteriormente, é um biocida, porquanto a célula morre depois de poucas horas de íntimo contato.

A instalação permanece completamente limpa, o que torna sua proteção mais fácil, melhorando a eficiência do sistema, graças a uma melhor transferência de calor.

O **FINEALGA ME** impede o desenvolvimento de algas e controla atividade biológica em toda a instalação, podendo ser utilizado simultaneamente com **FINEAMIN 95T**, **47** e **24**

Dosagem e modo de Aplicação

O **FINEALGA ME** é dosado em único ponto do sistema, sendo injetado na forma de choque (batelada) para promover a máxima eficiência com a mínima quantidade de produto.

A quantidade dosada varia conforme as instalações e a qualidade da água de alimentação, 200 mg.L⁻¹ ou 1,0 Kg de **FINEALGA ME** por 5,0 metros cúbicos proporcionalmente a capacidade do circuito.

As características físico-químicas são informadas na ficha de segurança do **FINEALGA ME**.

Controle de Qualidade

A determinação do excesso de **FINEAMIN** pode ser efetuada com auxílio de qualquer fotômetro de qualidade, de nossas soluções de titulação e de nossas curvas padrão.

Embalagem

O **FINEALGA ME** está disponível para entrega em embalagens de 20 kg e 60 kg. O produto pode ser estocado, em embalagem hermeticamente fechada por até 5 anos, a uma temperatura variando de -5°C à 45°C.

Produzido e Exportado por:

FINEAMIN[®]

h2o facilities sa

Av. des Grandes-Communes 8,
CH-1213 Petit-Lancy – Genève
Email info@h2o-f.ch

Tel: +41 22 879 95 00
Fax: +41 22 879 95 09

Importado e Distribuído por:

FINEAMIN[®]

Rua Espírito Santo, 30 C – V.
Furquim.
Presidente Prudente – SP
Email: fineamin@fineamin.com.br

Tel: +55 18 32032853
Fax: +55 18 32234638