

**Perfil Técnico****ELGICIDE BIO C****DESCRIÇÃO:**

Biocida clorado utilizado no controle microbiológico em sistemas de refrigeração e reservatórios de água, e em indústrias alimentícias. O produto é dosado automaticamente através do equipamento Bio Clor.

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA:**

Hipoclorito de Cálcio

**CAMPO DE APLICAÇÃO:**

Sistemas de refrigeração, piscinas, água de abastecimento, desinfecção CIP

**FINALIDADE:**

- Controle do crescimento biológico em sistemas de refrigeração, piscinas, tanques, etc.
- Desinfecção, controle do paladar em água de abastecimento, poços.
- Remoção de manganês, ferro e cor em águas.
- Tratamento químico e biológico de águas de despejo (baixas vazões)
- Desinfecção CIP (clean in place)

**MODO DE USAR:**

Dosado automaticamente através do equipamento Bio Clor.

**VANTAGENS:**

- Dosado automaticamente através do Bio Clor, eliminando o uso do cloro gás ou líquido.
- Manuseio prático e seguro
- Maior estabilidade

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:**

Estado Físico:	Pó em tablete
Cor:	Branca
pH1%:	10,5 – 12,0
Teor de cloro:	63,4% – 66,6%

PARA USO ESPECÍFICO CONSULTE SEU ESPECIALISTA **ECOLAB**.

*Divisão Water Care*

**MÉTODOS PARA CONTROLE DE QUALIDADE:**

pH: Técnica potenciométrica. Determinação do pH da solução 1% (v/v) do produto.

Teor de Cloro: Determinação do teor de cloro do produto utilizando tiosulfato de sódio 0,1N como titulante e solução de amido como indicador.

**CONCENTRAÇÃO DE USO:**

Torres de resfriamento: Sistemas entupidos ou com depósitos orgânicos necessitam ser limpos mecanicamente para remoção de sujidades físicas, antes do início do tratamento. Inicialmente, trate adicionando uma quantidade de hipoclorito de cálcio suficiente para fornecer 100 ppm de cloro disponível (15 g de produto por m<sup>3</sup> de água), como dosagem de choque, recirculando completamente através do sistema. Em seguida, para um controle preventivo do crescimento de algas e limo, adicione à recirculação uma quantidade suficiente de hipoclorito de cálcio para manter o cloro residual livre a 1,0 ppm. Outros parâmetros da água, tais como pH, devem ser controlados conforme orientação do fabricante do equipamento

Sistemas Próprios de Abastecimento: Consultar um especialista Ecolab para informações detalhadas.

Para desinfecções CIP: Concentração de 150 ppm de cloro residual livre, mantendo , no mínimo, por 10 minutos.

PARA USO ESPECÍFICO CONSULTE SEU ESPECIALISTA **ECOLAB.**

*Divisão Water Care*