

We KNOW HOW

A CIMAI existe para o ajudar a criar VALOR

FICHA TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION SHEET

CODIGO DE PRODUTO
20010010020

FAMILIA
tratamento de águas

ELIMINA MICRORGANISMOS retidos no interior dos equipamentos, e no leito filtrante (filtros de areias), graças ao efeito biocida do produto.

RENOVA A BOA CAPACIDADE DE FILTRAGEM

DESINFETA: Elimina microrganismos retidos no interior dos equipamentos, e no leito filtrante (filtros de areias), graças ao efeito biocida do produto.

VALIDADE: 2 anos

As informações contidas neste documento são baseadas na nossa experiência, não substituem, no entanto, ensaios preliminares que deverão sempre ser feitos, uma vez que as condições de aplicação dos produtos estão fora do nosso controlo. A CIMAI apenas se responsabiliza pela manutenção das características dos produtos de acordo com a nossa especificação.

revisão 08-02-2019



FILTERCIM L

Desincrustante e desinfeção de filtros, tubagens e circuitos hidráulicos em geral

PROPRIEDADES:

Líquido transparente, com elevado poder desincrustante, desinfectante e algicida.

USO RECOMENDADO:

Na lavagem, desincrustação e desinfeção de filtros de areia, tubagens e equipamentos.

O número de lavagens a contracorrente que normalmente se efetuam num filtro não são suficientes para eliminar deste todas as partículas retidas. Essas partículas atuam como aglutinante da carga filtrante (areia) de tal forma que quando a água entra no interior do filtro encontra dificuldades para circular através deste, produzindo-se então a rotura do leito do filtro e, formando-se consequentemente os chamados canais preferenciais que deixam passar facilmente a água perdendo-se toda a capacidade de filtragem, além de serem meios ótimos para a proliferação de microrganismos, que são eliminados por esta via. Também indicado para desincrustações, limpeza e desinfeção de peças amovíveis, tubagens e circuitos hidráulicos.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Estes tratamentos são adequados para filtros cuja carga filtrante seja de sílex ou areia.

1. Limpeza periódica do filtro: Introduzir 1L de **FILTERCIM L** no interior do pré-filtro da bomba ou no skimmer, situar a válvula do filtro em posição de filtragem e pôr o filtro a funcionar durante um breve espaço de tempo, depois para-se o filtro e deixa-se atuar o produto durante 1 hora aproximadamente, a seguir fazer uma

lavagem intensa a contra corrente.

2. Limpeza anual do filtro: A limpeza faz-se do seguinte modo:

- 2.1. Esvaziar totalmente a água do interior do filtro;
- 2.2. Abrir o filtro pela parte superior e deitar nele uma solução **FILTERCIM L** (1 L de produto / 10 L de água) certificando-se, se possível, que esta solução fica a cobrir a carga filtrante;
- 2.3. Deixar o produto em reação aproximadamente durante cerca de 8 horas;

Fechar o filtro, e a seguir, fazer uma lavagem intensa.

3. Para desincrustação das peças amovíveis e tubagens: aplicar o produto puro, ou com a diluição indicada pelo técnico, e deixar em contacto com as peças, equipamentos durante 20 minutos, e de seguida lavar com água corrente.

PRECAUÇÕES:

Usar luvas no seu manuseamento. No caso de ingestão contactar um médico.

ARMAZENAGEM:

Não requer cuidados especiais.

CLASSIFICAÇÃO:

Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto

EMBALAGEM:

20 Kg / 20 Lt;

CIMAI
ENGENHARIA E QUÍMICA AVANÇADA, S.A.

Travessa de São João, Lt 110, Serra Casal de Cambra
2605-196 Belas
Tel.: 219 818 440; Fax: 219 818 450; info@grupo-cimai.com
www.grupo-cimai.com

Requisitante: CIMAI,
Engenharia Química Avançada,
S.A

Data de receção: 15/1/2015

Ref. N.º: 007/15 B

Data de início do ensaio: 20/1/2015

Data Relatório: 21/1/2015

V/ Ref.: F101/500000005

Data de fim do ensaio: 21/1/2015

Relatório final

Versão: 00

Amostra: Filtercim L

Página 1/1

Avaliação da atividade bactericida

1. CARACTERIZAÇÃO

Método de análise:	Filtração por membrana Ensaio efetuado de acordo com EN 1040:1997
Condições de armazenamento:	Temperatura ambiente
Condições de ensaio:	Produto testado na diluição de 1:10 (1L de produto em 10 L de água) Tempo de contacto 60 minutos
Microrganismos testados:	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538

2. RESULTADOS

Para um tempo de contacto de 60 minutos, o produto analisado possui os requisitos indicados pela norma EN 1040:1997 para a atividade bactericida, para os microrganismos testados (*i.e.* o produto provocou uma redução no número de unidades formadoras de colónias superior a 5 unidades logarítmicas).

Diretor Técnico



(Helena Barroso, Ph.D.)

Assinado de forma digital