

We **KNOW HOW**

A **CIMAI** existe
para o ajudar a
criar **VALOR**

FICHA TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION SHEET

CODIGO DE PRODUTO
30010210005 - 5KG
30010210025 - 25KG

FAMILIA
tratamento de águas

Qualquer tipo de cloro usado nas piscinas para impedir o desenvolvimento de bactérias e algas, combina-se também com os resíduos orgânicos dos utilizadores para dar origem a compostos como cloraminas e cloro combinado. As cloraminas contrariamente ao cloro, são incapazes de controlar o desenvolvimento de bactérias e algas, mas pelo contrário, são contaminantes. Quando o nível de cloraminas na água é elevado, produz-se um forte cheiro a cloro com consequente irritação nos olhos dos utilizadores. Nesta altura, há que efetuar um tratamento de choque para eliminar as cloraminas. É então necessário utilizar CIM CLORAN. Trata-se de **UM PRODUTO OXIDANTE, EM PÓ, ISENTO DE CLORO**, que destrói as cloraminas.

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 23-09-2015



CIM CLORAN

Tratamento de Choque para Cloraminas.

PROPRIEDADES:

Sólido branco em pó.

USO RECOMENDADO:

Normalmente faz-se periodicamente, um tratamento de choque com cloro, até se alcançar o ponto de rotura "Break point", o que corresponde à adição de cloro 10 vezes o teor de cloraminas. Se adicionar menor quantidade de cloro, só piora a situação, pois formam-se mais cloraminas e não se soluciona o problema. Quando é alcançado o ponto de rotura, o nível de cloro livre pode estar em 10 ppm ou mais, quando o nível recomendado para o banho é de 1,0 a 2,0 ppm.

Neste caso, quando se efetua uma supercloração, deve esperar-se que o nível de cloro baixe para os valores adequados, o que poderá levar mais de 24 horas a conseguir. Em alternativa aos produtos à base de cloro, poderá fazer-se o tratamento de choque com Cim Cloran, que dado ser isento de cloro, elimina as cloroaminas e não faz subir o valor de cloro livre, podendo a piscina ser utilizada 45 minutos após o tratamento.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Este tratamento destrói as cloraminas e a matéria orgânica e a água pode

ser utilizada logo após 45 minutos da sua adição.

Evita o cheiro do cloro e a irritação dos olhos.

COMO SE UTILIZA:

Para tratamento de shock adiciona-se 1,0 kg cada 100 m³ dilui-se em água e reparte-se por toda a superfície da água. Deixa-se circular a água durante 45 minutos (ou o tempo necessário para uma boa homogeneização) e a partir daí, poderá ser utilizada a piscina. Poder-se-á fazer este tratamento mensalmente, ou quando se observa sintomas de cloraminas. Pode também adicionar-se em contínuo mantendo uma concentração 12 g/m³ de água da piscina.

PRECAUÇÕES:

Evitar o contacto com a pele e olhos. Manter afastado de materiais combustíveis. Não misturar com outros produtos.

ARMAZENAGEM:

Armazenar em locais frescos.

CLASSIFICAÇÃO:

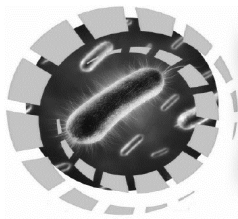
Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto

EMBALAGEM:

5 Kg; 25Kg

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



QUALIFICAÇÃO DE DESINFECTANTES

Determinação da actividade Bactericida

Ref. Nº: 042/12

Amostra: CIM CLORAN

Requisitante: CIMAI, Especialidades Químicas, SA

Método de análise: Filtração.

Ensaio efectuado de acordo com a Norma NF EN 1040.

Produto testado na concentração de 100 ppm

Microrganismos testados:

Estirpes de referência: *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027, *Staphylococcus aureus* ATCC 9144.

RESULTADO

O produto testado não possui os requisitos indicados pela norma NF EN 1040 para actividade bactericida (para ambos os microrganismos testados, o produto não provocou uma redução no número de unidades formadoras de colónias igual ou superior a 5 logaritmos).

7 de Maio de 2012

Responsável:





DETERMINAÇÃO DO EFEITO BACTERICIDA

Página 1 de 1
Relatório: 112/06
Amostra: 115/06

Requisitante: CIMAI – Especialidades Químicas, S. A.

Morada: Travessa de S. João
Serra do Casal de Cambra
2605-192 Belas

Responsável pela Colheita: —

Local de Colheita: —

Natureza da Amostra: Pó

Data da Colheita: —

Data de Início da Análise: 02/02/2006

Data da Recepção: 09/01/2006

Data de Fim da Análise: 03/02/2006

DETERGENTE	DILUIÇÃO (%)	TEMPO DE CONTACTO (min.)	MICROORGANISMO	EFICÁCIA (%)
CIMCLORAN	0,5	5	<i>Escherichia coli</i>	100,0
CIMCLORAN	0,5	10	<i>Escherichia coli</i>	100,0
CIMCLORAN	1,0	5	<i>Escherichia coli</i>	100,0
CIMCLORAN	1,0	10	<i>Escherichia coli</i>	100,0
CIMCLORAN	0,5	5	<i>Enterococcus faecalis</i>	100,0
CIMCLORAN	0,5	10	<i>Enterococcus faecalis</i>	100,0
CIMCLORAN	1,0	5	<i>Enterococcus faecalis</i>	100,0
CIMCLORAN	1,0	10	<i>Enterococcus faecalis</i>	100,0

Os resultados das análises referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. O Relatório de Ensaios só pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando haja autorização expressa do Director deste Laboratório.

Data de emissão: 03 de Fevereiro de 2006

Ana Ferreira

Ana Ferreira
Técnica Superior