

DESINFECTANTE PARA CONDUTAS E RESERVATÓRIOS DE ÁGUAS POTÁVEIS

CELLOX AP – DF511

APRESENTAÇÃO

O **CELLOX AP** é um produto líquido, de base aquosa, ligeiramente ácido, incolor e de odor característico.

COMPOSIÇÃO

O **CELLOX AP** é um produto líquido combinado à base de oxigénio activo.

UTILIZAÇÃO

O **CELLOX AP** é um desinfectante à base de peróxidos de hidrogénio, especialmente desenvolvido para a desinfecção de condutas e reservatórios de água potável.

MODO DE EMPREGO

A fim de garantir a desinfecção em condutas e reservatórios de água potável, recomendam-se as seguintes dosagens de **CELLOX AP**:

Área de Aplicação	Concentração de CELLOX AP	Tempo de contato
Desinfecção de condutas	100 ppm (100 ml de CELLOX AP por 1000 litros de água)	12 – 24 horas
Desinfecção de reservatórios / superfícies	1,0 – 2,0 % (1,0 – 2,0 Litros de CELLOX AP por 100 litros de água)	15 min – 1 hora
Desinfecção de poços	Após limpeza e desincrustação: 100 – 200 ppm Havendo contaminação bacteriológica: 200 – 400 ppm	6 – 24 horas

CONDUTAS:

Para a desinfecção de condutas, recomenda-se um residual em peróxido de hidrogénio no final da conduta de 50 ppm. Este residual, poderá ser medido recorrendo à utilização de fitas indicadoras.

No caso de um tempo de contacto reduzido, aconselha-se ao aumento da dosagem de **CELLOX AP** para 200 – 300 ppm (equivalente a 200 – 375 ml de **CELLOX AP** por 1000 litros de água).

Após um tempo de contacto mínimo de 12 horas a concentração de peróxido de hidrogénio deve ser de pelo menos 10 ppm. Repetir o procedimento de injeccção, se a concentração em peróxido de hidrogénio for inferior aos 10 ppm recomendados.

Dosear directamente **CELLOX AP** na água, durante o processo de enchimento da secção da conduta nas seguintes proporções:

Diâmetro da conduta (mm)	Quantidade de CELLOX AP por km de conduta (Litros)
50	0,2
75	0,4
100	0,8
150	1,8
200	3,2
250	5,0
300	7,0
350	10,0
400	13,0
450	16,0
500	20,0

RESERVATÓRIO:

Na desinfecção de superfícies, diluir **CELLOX AP** com água de acordo com a tabela acima. Aplicar a solução na superfície do reservatório com um jacto de água de baixa-pressão ou uma caixa doseadora. O reservatório pode ser novamente cheio com água potável após um tempo de contacto de 15 minutos a 1 hora. Após este tempo, encher o reservatório ou tanque até uma altura de 5 – 10 cm com água potável e esvaziar em seguida. Em alternativa, pode-se passar água pressurizada em toda a superfície do reservatório.

POÇOS:

Utilizar uma solução diluída de **CELLOX P**, de acordo com a tabela acima. Esta solução desinfectante deverá ser aplicada no interior do poço. Após um contacto 6 – 24 horas deve bombear-se a solução desinfectante para o exterior do poço até que não seja detectado desinfectante.

PROPRIEDADES

- Isento de cloro.
- Excelente efeito algicida, bactericida e fungicida. Produz uma forte oxidação na água, capaz de eliminar a matéria orgânica e os microorganismos existentes.
- Não afecta o pH da água.
- Utilização de dosagens reduzidas, na ordem dos 100 ppm. Fácil manuseamento.
- Biodegradável.
- Produto compatível com todos os materiais em que são construídos as condutas e os reservatórios de água potável.

PRECAUÇÕES

- Perigo de fogo, quando em contacto com matérias combustíveis.
- Provoca queimaduras.
- Irrita as vias respiratórias.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Pode provocar, a longo prazo, efeitos muito negativos no meio ambiente aquático.
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
- Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e chamar um médico.
- Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
- Usar luvas e equipamento de protecção adequado para os olhos/cara.
- Em caso de acidente ou de indisposição consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- Eliminar o produto e o recipiente como resíduos perigosos.

ARMAZENAGEM

- Conservar em recipiente fechado, ao abrigo da humidade e em lugar ventilado.
- Manter afastado do calor.
- Conservar unicamente no recipiente de origem.
- Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.