

Tratamiento del agua

VENTAJAS

- Efectivo frente a un amplio espectro de microorganismos altamente resistentes.
- No altera las propiedades organolépticas del agua, ni de los alimentos.
- No ocasiona resistencias microbianas.
- Elimina el biofilm y evita incrustaciones calcáreas.
- Sus propiedades se mantienen intactas durante dos años.
- Fácil y cómodo control de residual.



CARACTERÍSTICAS

Producto autorizado para el tratamiento de agua potable. Apto para el tratamiento en sistemas de agua sanitaria (AFCH y ACS).

Composición: 48 % Peróxido de Hidrógeno y excipientes.

Producto notificado ante la autoridad sanitaria competente como desinfectante para tratamiento de agua de consumo -TP5-, conforme a su situación administrativa. Producto sujeto al régimen aplicable en materia de biocidas conforme al Reglamento (UE) n° 528/2012 y normativa nacional aplicable. La aprobación de la sustancia activa no implica por sí misma la autorización automática del producto formulado para usos distintos de los que correspondan conforme a su situación administrativa.

Envases: Disponible en envases de 5, 20, 200 y 1150 kg.

EFICACIA



ELIMINA
BIOFILM



BACTERIAS



HONGOS

Normas UNE-EN 1276, 1650, 1656, 1657, 13657, 13697.

Eficacia acreditada frente a *Legionella pneumophila* de acuerdo a la Norma UNE-EN 13623.

Eficacia probada frente a bacterias:

Staphylococcus aureus, *Clostridium* spp., *Enterococcus* spp., *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Yersinia enterocolitica*, *Listeria* spp., *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp., *Legionella pneumophila*, etc.

Eficacia probada frente a Hongos y Algas:

Prototheca spp., *Candida albicans*, *Aspergillus niger*.



APLICACIONES

Posibilidad de automatización del tratamiento y el control de residual mediante el uso de Biosensor Dual Box (consultar Departamento Técnico OX)

APLICACIONES		DOSIS		TIEMPO		RESIDUAL		
Tratamiento en continuo del agua		Aguas de consumo	3-5 kg/100m ³		Continuado		Tratamiento continuado automático	Tiras reactivas/sonda min 5 ppm max 35 ppm
		Aguas continentales	3-10 kg/100m ³					

Medición de residual de Peróxido de Hidrógeno mediante tiras reactivas colorimétricas:

El control del residual se realizará conforme al protocolo técnico aplicable.

CONTROL		
Tiras reactivas Merckoquant® (test reactivo Merck®):		
 0 0,5 2 5 10 25 mg/l H ₂ O ₂	 0 1 3 10 30 100 mg/l H ₂ O ₂	 0 100 200 400 600 800 1000 mg/l H ₂ O ₂

Neutralización de Peróxido de Hidrógeno: neutralización de las muestras para determinar Legionella:

Los botes de 1 L, que contengan bisulfito sódico al 38-40% neutralizan hasta 50 ppm de Peróxido de Hidrógeno.

Los botes de 1 L, que contengan bisulfito sódico al 25%, neutralizan hasta 25 ppm.

A los botes de 1 L que no contengan neutralizante, hay que añadir; 200 µl de bisulfito sódico para neutralizar hasta 25 ppm, y 300 µl de bisulfito sódico para neutralizar hasta 50 ppm.

Si es necesario neutralizar el residual de Peróxido de Hidrógeno en los tratamientos, se seguirá las siguientes fórmulas:

Con bisulfito sódico al 38-40%: $N \text{ (ml de bisulfito sódico)} = B \text{ (ppm de principio activo)} \times A \text{ (m}^3 \text{ de agua a tratar)} \times 7$

Con bisulfito sódico al 25%: $N \text{ (ml de bisulfito sódico)} = B \text{ (ppm de principio activo)} \times A \text{ (m}^3 \text{ de agua a tratar)} \times 12$

Advertencia: OX-AGUA 2G no debe mezclarse con otros productos químicos. Incompatible con álcalis, agentes oxidantes, reductores, metales halógenos, radiaciones electromagnéticas y disolventes orgánicos.

Verificar la compatibilidad con materiales en función de las condiciones reales de uso, concentración y tiempo de contacto.

Utilizar conforme a las condiciones de uso, dosificación y medidas de seguridad indicadas en la etiqueta y FDS. La eficacia y dosificación deberán ajustarse a las condiciones de calidad del agua y al protocolo técnico aplicable.



Edificio OX

Parque Tecnológico Walqa · Ctra. Zaragoza, Km.566
22.197 Cuarte (Huesca) España
Tel.: (+34) 974 214 124 · Fax (+34) 974 214 470
oxcta@oxcta.com · www.oxcta.com