



K.E.N.T.H.O.
Química de Monterrey, S.A. de C.V.
<http://www.kentho.com>
e-mail:info@kentho.com

BOLETÍN TÉCNICO KENTHO-3015

F - 016

DESCRIPCIÓN

Es un microbicida para agua de torres de enfriamiento y sistemas de agua industriales.

El ingrediente activo del KENTHO-3015 es una mezcla de dos isotiazolinonas identificadas por la IUPAC con la siguiente nomenclatura:

- 1) 5 cloro- 2 metil-4 isotiazolin- 3 ona.
- 2) 2 metil- 4 isotiazolin- 3 ona.

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Líquido
Color	Azul ligero a verde ligero
pH	3.0 - 5.0
Densidad	0.95 - 1.10
% Activo Isotiazolinonas	1.5
Solubilidad en agua	Completa

VENTAJAS

- ✓ Aprobación FDA
- ✓ Amplio espectro de actividad.
- ✓ Efectivo a bajas concentraciones.
- ✓ Soluble en agua.
- ✓ Efectivo contra Legionella pneumophila
- ✓ No iónico.
- ✓ Efectivo a un amplio rango de pH.
- ✓ No es espumante.
- ✓ Biodegradable y de baja toxicidad.

APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

En torres de enfriamiento y en sistemas de agua añadir en forma de choque en línea semanal o quincenal de 0.5 a 3.5 ppm como base ingrediente activo, aplicándose directamente a la charola.

Favor de consultar la dosis ideal para su sistema con el soporte técnico de KENTHO QUÍMICA.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Evite el contacto con ojos piel y ropa. Use guantes, lentes, pechera y careta cuando lo maneje. Evite la inhalación de vapores y la contaminación de alimentos. Consulte hoja de seguridad antes de manejarlo.

Almacenar en un lugar fresco y ventilado, evite dejar destapado el envase mientras el producto está almacenado. Manéjese con los cuidados de cualquier producto químico. El producto se puede conservar por lo menos 12 meses desde la fecha de fabricación.

PRESENTACIÓN

KENTHO-3015 está disponible en porrón, tambor y contenedor IBC.



K.E.N.T.H.O.
Química de Monterrey, S.A. de C.V.
<http://www.kentho.com>
e-mail:info@kentho.com

BOLETÍN TÉCNICO KENTHO-3015

F - 016

La eficacia del Kentho-3015 contra *Legionella pneumophila*, fue probada siguiendo la norma europea prEN 13632 (Ref. N. 3208 / 0151-0702-P-0044). Bajo este método de prueba, 3: 1 CMIT / MIT demostró ser bactericida de acción rápida y prolongada (≥ 24 horas). actividad contra la cepa de referencia. Los resultados de la prueba se enumeran en la siguiente tabla.

Eficacia de CMIT / MIT contra *Legionella pneumophila*

Organismo de prueba	Activo (ppm)	U.F.C./mL 0 horas	U.F.C./mL 60 min	U.F.C./mL 24 horas	Reducción
<i>L. pneumophila</i>	0	3.2×10^7	3.2×10^7	3.2×10^7	
<i>L. pneumophila</i>	0.15	3.2×10^7	< 100	< 100	> 10^4
<i>L. pneumophila</i>	0.3	3.2×10^7	< 100	< 100	> 10^4
<i>L. pneumophila</i>	0.6	3.2×10^7	< 100	< 100	> 10^4