Ficha Técnica

Ferrocid® 8591

Biocida para circuitos de refrigeración. Desinfectante de membranas de ultra filtración y de resinas de intercambio iónico. Efectivo limpiador y desodorizante de aguas.

Numero Registro Plaguicidas: 09-100-03749 como Desinfectante Torres de Refrigeración.

Campo de Aplicación:
Ferrocid® 8591 controla de manera efectiva micro organismos (bacterias, hongos y algas) en sistemas industriales de refrigeración.

Es efectivo en el control de bacterias formadoras de limo y algas, que pueden producir serios perjuicios como corrosión y perdidas de intercambio.

Ferrocid® 8591 es especialmente efectivo en la limpieza de membranas de ultra filtración. Así como en la limpieza de filtros y resinas de intercambio iónico.

Otras aplicaciones habituales son:

- Control de olores y desinfección de lodos industriales.
- Depuración de aguas residuales.
- Conservante y desinfectante en contenedores de transporte.
- Sistemas de refrigeración

Beneficios:
El Ferrocid® 8591 permite realizar limpiezas y esterilizaciones sin los perjuicios de los productos en base cloro.

No aporta salinidad al agua.

Se descompone en sustancias biodegradables.

LD 50 = 3,8 gr/Kg.

Se puede utilizar en procesos agro-alimentarios con un simple enjuague final.

Acción rápida en frío.

Descripción:
El Ferrocid® 8591 es una mezcla líquida en peróxidos estabilizados

Características:
Apariencia: Líquido incoloro
Densidad (20ºC): 1.25 ± 0.08 gr/cm^3

Efecto en el ambiente:
El producto no es volátil, ni inflamable.
Para más información ver hoja de seguridad.

Dosificación:
En sistemas de refrigeración de agua, el tratamiento depende del grado de contaminación, de la cantidad de nutrientes, tipo de microorganismos, temperatura y tiempo de residencia. Para más información contactar con el representate de BKG Water Solutions.

El rango general de concetración en sistemas de refrigeración es de 25 – 500 gr/m^3 .

Para limpiezas se utiliza habitualmente al 0,1 – 0,2%.

Como desodorizante se debe utilizar con una dosis proporcional a 20 veces la concentración de H_2S.

Almacenaje y manipulación:
Para más información ver hoja de seguridad del producto.

Aplicación:
El Ferrocid® 8591 puede prediluirse. En el caso de dosificación en continuo, esta se realizará en función del agua aportada al sistema.

Se recomienda adicionar el producto en un punto de alta intensidad de mezclado.

El sistema de dosificación (contenedor, bombas, conducciones, etc…) ha de estar construido con materiales resistentes a los oxidantes, por ejemplo PE, PP y PVC.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades

BKG Water Solutions

Headquarters: BK Giulini GmbH Giulinistrasse 2 D - 67065 Ludwigshafen Tel.: +49-621-5709-01 Fax: +49-621-5709-452	BK-Giulini GmbH (sucursal España) Camí de Can Calders, 8A 2on 1a 08173 Sant Cugat del Vallès Phone: +34 936 750 345 Fax: +34 935 907 393 servicioalcliente@bk-giulini.com	Internet: www.bk-giulini.com Mail: water.solutions@bk-giulini.com