



Guía de aplicación para BCP™ 1015

Uso en un programa de control de biofilm (BCP™)

DTEA II™ (el ingrediente activo de los productos de la serie BCP™ 1000) se utiliza en sistemas de agua de refrigeración industrial como dispersante de depósito orgánico, coadyuvante para la penetración, limpiador de depósitos y con algún biocida, proporciona un programa de control de biofilm (BCP™).

BCP™ 1015 en un programa de control de Biofilm (BCP™) limpia los sistemas y los mantiene limpios. La forma más eficaz de aplicar BCP™ 1015 para la limpieza es dosificarlo masivamente de 30 minutos a 1 hora antes de la dosificación de biocida. Esto permite que los depósitos orgánicos se liberen de las superficies para un efecto biocida más eficaz. Además, BCP™ 1015 se puede usar continuamente para mantener los sistemas limpios.

Compatibilidad

BCP™ 1015 es generalmente compatible con todos los productos químicos de tratamiento de agua*. El método de dosificación escalonado y el uso de una línea de alimentación diferente para BCP™ 1015 asegura una eficacia óptima tanto de BCP™ 1015 como del biocida en un programa de control de biofilm.

*Póngase en contacto con nosotros para obtener orientaciones sobre el uso de productos de BCP™ con Glutaraldehyde

Dosificación

Mantenimiento

Alimentación continua: de 4 a 10 ppm de BCP™ 1015

Dosis masiva: de 25 a 65 ppm de BCP™ 1015

- Dosifique de una a tres veces a la semana.
- Optimice la dosificación y la frecuencia de dosificación según los indicadores de control de calidad (QC, por sus siglas en inglés).

Limpieza

Dosis masiva: de 25 a 100 ppm de BCP™ 1015

- Dosifique cada día o hasta que las medidas de rendimiento del sistema y la inspección visual muestren una eliminación satisfactoria de los depósitos orgánicos y la limpieza del sistema.

Dosis supermasiva (limpieza de sistemas muy contaminados): 100 ppm de BCP™ 1015

- Dosifique a intervalos de una o dos horas.
- Añada dosis de concentración elevada (100 ppm) de BCP™ 1015 para penetrar y dispersar los depósitos orgánicos de las superficies.
- Después de una o dos horas, inicie un soplado mejorado/manual para eliminar la liberación de depósitos orgánicos y depósitos no orgánicos.
- Repita la dosis y los pasos de soplado mejorado/manual hasta que las mediciones del control de calidad del sistema indiquen una limpieza satisfactoria

Cómo monitorizar la efectividad del tratamiento

- Inspección visual de los depósitos eliminados (tiempo real)
- Método de diagnóstico ATP para medir la liberación de depósitos orgánicos (tiempo real)
- Temperaturas de aproximación, recuento de placas, sólidos suspendidos totales (TSS), etc...

