

Ficha técnica

Desinfección



BromActiv

No. de registro NSF (C1): 153571
Acreditado para superficies en donde no se procesan alimentos.



Última actualización: 14 de julio 2020.

Descripción

BromActiv es un agente a base de bromo (DBNPA) para la desinfección microbiológica, de muy amplio espectro y de acción rápida. Es un producto ideal para el tratamiento de aguas de proceso, industriales y sistemas de filtrado. Actúa eficazmente como sanitizante de superficies de contacto indirecto con alimentos. Por sus características químicas, es un producto que se utiliza a muy bajas concentraciones y se degrada rápidamente en productos inertes, es seguro para el medio ambiente.

BromActiv tiene la capacidad de generar una reducción de 5-log en la carga microbiana (bacterias, hongos y levaduras) en tan sólo 15 minutos. Este producto es altamente miscible y dispersable en agua, los microorganismos que entran en contacto con la molécula son rápidamente eliminados al producir una disrupción en los sistemas enzimáticos de la membrana celular. La dosis de aplicación habitual se encuentra entre el 0.015 y 0.4 %, dependiendo del producto a proteger.

Características físicoquímicas

Composición	2,2 dibromo - 3 nitrilopropionamida (DBNPA).
Apariencia	Líquido amarillo pálido, claro
Olor	Suave
Concentración DBNPA	20%
Solubilidad	Totalmente miscible en agua, alcoholes y glicoles de bajo PM
Estabilidad en aplicación	Evitar bases fuertes, se hidroliza en condiciones de pH alcalino

Beneficios

- Amplio espectro microbicida (bacterias, hongos, levaduras y algas).
- Rápida acción de desinfección y degradación.
- Se degrada en menos de 30 minutos en bióxido de carbono (CO₂), ión bromo (Br⁻) y amoníaco (NH₃).
- Seguro para el medio ambiente, no deja residuos nocivos.
- El mejor costo-beneficio de desinfección sin impacto ambiental.

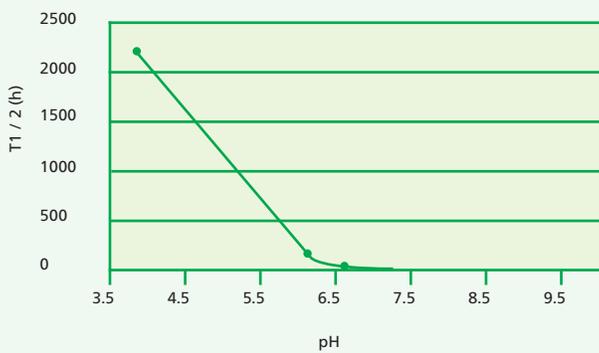
Aplicaciones

- Sistemas cerrados de agua (ejemplos: torres de enfriamiento, paredes húmedas).
- Sistemas de filtrado (ejemplos: ósmosis inversa).
- Almacenamiento de aguas (reservorios, bordos, silos y piletas).
- Desinfección de superficies en contacto indirecto con alimentos y bebidas.

Dosis

Aplicación	Concentración de uso	Dosis para dilución
Tratamiento de aguas en sistemas cerrados	30 a 60 ppm	0.15 ml - 0.3 ml BromActiv / lt agua
Desinfección en cambios de ciclo invernadero	500 a 800 ppm	2.5 ml - 4.0 ml BromActiv / lt agua
Desinfección de drenajes	60 a 200 ppm	0.3 ml - 1 ml BromActiv / lt agua

Vida media del BromActiv en función del pH



Precauciones

En forma concentrada, este producto:

- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- Puede provocar alguna reacción alérgica en la piel.
- Puede ser corrosivo para los metales.
- Nocivo para organismos acuáticos.