Bacoxin

Microbicida de amplio espectro

Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN:

El ingrediente activo del Bacoxin®, DIOXIDO DE CLORO al 5%, es un poderoso oxidante que tiene 2.6 veces la capacidad microbicida del cloro sin ser nocivo para la salud. Aunque el DIOXIDO DE CLORO lleve la palabra cloro, su comportamiento químico es diferente al cloro ya que actúa liberando oxígeno. Las eficaces propiedades germicidas del Bacoxin® contra bacterias, virus hongos y esporas, se obtiene por desactivación de enzimas claves o proteínas estructurales anulando sus funciones metabólicas lo cual impide la mutación del microorganismo los cuales al no reproducirse mueren. Es por esto que los microorganismos no logran crear resistencia al Bacoxin® por los tanto no hay que alternar con otros bactericidas. Al contrario del cloro, el Bacoxin® no se descompone al contacto con compuestos orgánicos y no oxida los equipos. No forma clorometanos como los otros derivados clorados, que son cancerígenos, peligroso para la salud, como tampoco produce gases ni es agresivo con la piel.

Bacoxin® es un producto desodorizante. No solo neutraliza los olores de origen bacterial al destruir su fuente, es decir las bacterias, sino también neutraliza los olores causados por compuestos inorgánicos u olores de compuestos orgánicos.

Tiene efecto residual que puede durar de 48 a 72 horas según el lugar de aplicación, actúa solamente cuando hay bacterias que acidifican, cuando no las hay permanece inactivo.
En el momento en el que empiezan a formarse microorganismos, con su consecuente secreción acida, el Bacoxin® empieza a liberarse destruyéndolos, gastándose solo la parte necesaria para eliminarlos, permaneciendo el resto en su forma estable hasta la reaparición de nuevos microorganismos.

El DIOXIDO DE CLORO esta para desinfección y tratamiento de aguas para el consumo humano desde hace más de 50 años en USA y EUROPA, reemplazando el cloro. Aprobados por la EPA, USDA Y FDA.

Ideal para la desinfección y desodorización por sus grandes ventajas:

- Rápida acción germicida y de amplio espectro
- No deja residuos tóxicos sobre los alimentos a los que se les aplique
- Se usa continuamente sin crear resistencia bacteriana
- Elimina malos olores
- No necesita enjuague posterior
- Se maneja sin ningún riesgos o peligro

- Amigo del medio ambiente
- Es de uso seguro al personal
- No es corrosivo con los equipos ni oxida
- No reacciona con la materia orgánica
- No se descompone al actuar como el cloro
- Actúa en aguas duras
- No se disocia con altas temperatura
- Funciona en pH de 1 a 11

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Biodegradabilidad: 100%
Solubilidad: 100% en agua
Apariencia: líquido ligeramente amarillo
Olor: levemente clorado
PH: 9-10

PRECAUCIONES:

Evite el contacto con la piel, ojos y si sucede lavar con abundante agua. Si se activa, mezcle y tape inmediatamente para evitar la inhalación, use protector respiratorio.

APLICACIONES:

El Bacoxin® se utiliza para:

- Esterilizar y desodorizar industrias alimenticias, paredes, ambientes, recipientes , equipos y cuartos fríos
- Sanitizar alimentos como pollos, pescados, mariscos, quesos prolongando su vida útil.
- Tratamientos de agua en cisternas, torres de enfriamiento, fosas sépticas.
- Sanitización de frutas, verduras y potabilizar agua.
- Desinfección y desodorización de clínicas y centros veterinarios.

USO INSTITUCIONAL E INDUSTRIAL:

Plantas procesadoras de alimentos, hospitales, quirófanos, zonas estériles de laboratorios farmacéuticos y clínicos, restaurantes, cuartos fríos, lavanderías hospitalarias industria avícola, industria ganadera, cultivos de frutas y verduras, floricultura, industria de la pulpa y el papel, entre otras.

Al realizar una prueba de laboratorio, que se llama prueba de desafío microbiológico, el Bacoxin® al 5% en 1000 ppm presento una actividad inhibidora óptima al minuto de exposición y en 500 ppm la respuesta fue del 100% en 5 minutos, eliminando en ambos casos todos los microorganismos evaluados: escherchia coli, salmonella choleraesuis, bacillus cereus, staphylococcus epidermidis, candida albicans (levadura), penicilum chrysogenum (moho).

MODO DE EMPLEO:

APLICACIÓN	DOSIFICACION	METODO
Esterilizar áreas de pisos, paredes, ambientes, equipos y cuartos fríos	Diluir: 2:100 activado (2 litro de Bacoxin x100 de agua)	Rociar con nebulizador o manualmente 1000 ppm
Conservación de alimentos, lavado de frutas y Verduras, utensilios	Diluir: 1:100 (1 litro de Bacoxin x 100 de agua)	Por inmersión 500ppm sin activar
Desinfección y desodorización tanques de agua	Diluir: 2:100 activado (2 litros de Bacoxin x 100 de agua)	Aplicar directamente al agua 1000 ppm

Bacoxin no necesita enjuague posterior, no es tóxico ni afecta las vías respiratorias y no crea resistencia bacteriana por la cual no hay alternarlo con otros desinfectantes.

Puede complementar la desinfección con jabón de manos Bacxin y para limpiar y desinfectar a la vez todo tipo de superficies Baxin SF que ambos contienen Bacoxin.

VENCIMIENTO:

2 años fecha de producción

PRESENTACIONES: 3.8, 20 y 200 litros.

Fabricado por **Kemical Products SAS. Bogotá.** Con certificación del INVIMA de capacidad de producción que garantiza las condiciones higiénicas, técnico-locativas y de control de calidad.

Kemical
Su apoyo en desinfección y limpieza