



# BIO HATCH

**BIO HATCH** es un sanitizante a base de sales cuaternarias de amonio de la 4ta generación. Contiene un mínimo de 7% de ingrediente activo, lo cual lo hace altamente efectivo para eliminar las bacterias y virus resultantes de contaminaciones cruzadas de áreas o equipos. Puede ser utilizado para sanitización y desinfección, puede aplicarse por nebulización, aspersión, inmersión y por espumado en superficies, herramientas y exterior de equipos de recepción, almacenamiento, transferencia, procesamiento, envasado y distribución en plantas procesadoras de alimentos, bebidas e instalaciones pecuarias.

## MECANISMO DE ACCIÓN:

Por su estructura anfipática se disocia en solución acuosa en un catión (responsable de la acción germicida) y un anión inactivo, las cadenas carbonadas (hidrófobas) penetran en las membranas, mientras que a través del nitrógeno catiónico (hidrófilo) interacciona con los fosfatos de los fosfolípidos. Por esta alteración se produce una salida del material citoplasmático hacia el exterior y la alteración celular. Esto quiere decir que el **BIO HATCH** actúa uniéndose de forma irreversible a los fosfolípidos y proteínas de la membrana celular de los microorganismos, dañando su permeabilidad y generando lisis.

**ESPECTRO DE ACCIÓN:** *Staphylococcus aureus, Escherichia Coli, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella Choleraesuis, Salmonella Typhi, Pseudomonas Cepacia, Serratia marcescens, Aspergillus niger.*

También tiene una actividad virucida elevada contra el virus de la **Influenza A2, Herpes simplex Tipo 1 y 2 Vaccinia, Covid-19**. Es efectivo aun cuando se diluye en aguas por arriba de 800 ppm de dureza (CaCO<sub>3</sub>).

## 1. PROPIEDADES

Apariencia: Líquido claro incoloro  
Olor: Sales de amonio  
Espuma: Moderada a alta  
Concentración Sales de Amonio: 7.0–9.0%  
pH: 6.5–8.0

## 2. INDICACIONES DE USO

**DESINFECCIÓN GENERAL O DESODORIZACIÓN:** Para desinfectar superficies fijas no porosas y pre-lavadas, preparar una solución de 4 ml a 12 ml por litro para obtener (280 a 840 ppm), aplicar con un mop, trapo, esponja o aspersor hasta que cubra completamente la superficie, deje actuar de 1 a 15 minutos y remover el exceso de la solución.

**SANITIZACIÓN (NEBULIZACIÓN AMBIENTAL):** Intención de uso para nebulizaciones ambientales con personal; aplicar una solución mínima de 1.4 y máxima 2.8 ml por litro para obtener (100 y 200 ppm respectivamente) de sales cuaternarias de amonio.

#### MÉTODO DE APLICACIÓN POR NEBULIZACIÓN CON PERSONAL:

- Nunca rociar el producto sin diluir.
- Aplique 5 ml de la solución por cada m<sup>3</sup> a tratar.

**INMERSIÓN (TAPETES SANITARIOS Y ARCOS SANITARIOS):** Para tapetes sanitarios utilizar una solución de 11 a 14 ml por litro de agua (800 a 1000 ppm de cuaternarios de amonio respectivamente), cambiar la solución por lo menos cada 8 horas, revisar cada cuatro horas la concentración.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU ASESOR TÉCNICO**

Hecho en México por:  
NUPLEN Comercializadora, División Químicos S.A. de C.V.  
Av. Adolfo Aymes No. 107 Cd. Industrial Torreón, Torreón, Coahuila C.P. 27019  
Tel. (871) 759 08 50, Atención a Clientes: (871) 759 08 73

Última Revisión Jul 22  
QLT-FT-012