



**MANUAL DEL SISTEMA GENERAL DE GESTIÓN**

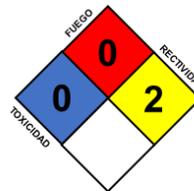
Código: INDFLO3.4.34  
Página: 1 de 3  
Fecha: 21/04/2016  
Revisión:

**Solución concentrada  
desinfectante de Origen Natural para  
Alimentos- Bactrilim Biodex 44**

**I. CARÁCTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:**

**ROMBO DE SEGURIDAD**

Identificación de Riesgos



Ingrediente Activo	2-Hydroxypropanoic acid
PH	1-2
País de Origen	Alemania.
Densidad	950 a 1.000 g/cc
Aspecto	Líquido claro incoloro con cierto aroma a leche.
Composición	Ácido 2-hidroxi-propanoico, inertes.
PPM	450.000
Fragancias	Neutra

**II. PRESENTACIONES:**

- 2.1. Polipropileno
- 4.000 c.c.
  - 20.000 c.c.

**III. USOS**

Como Agente Natural de control patógeno en carnes, frutas y verduras, sin embargo, el análisis también aplica para aquellos usos en que el ácido láctico trabaje como bactericida (Áreas, Superficies y Equipos). La aplicación consiste realizar una dilución en agua potable del 1% al 3% de componente activo y mediante un atomizador/inmersión, aplicar la solución al sustrato; en frigoríficos el uso ya es conocido, así como para limpieza de frutas y verduras. Eficacia comprobada sobre Salmonella choleraesuis ATCC 10708, Listeria monocytogenes ATCC 7644, Estafilococo aureus ATCC 6538, B. cepacia ATCC 25416, Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027, Enterobacter cloacae ATCC 13047, Bacillus subtilis ATCC 6633, Escherichia coli ATCC 8739.\*

Es un eficiente producto conservante y antioxidante de origen natural, evita la oxidación natural de las frutas, verduras y carnes al contacto con el oxígeno. Adicional, cuenta con poderosos conservantes que evitan la maduración temprana de cualquier tipo de frutas y verduras, sobre todo aquellas que requieren mayor cuidado como fresas, moras, lechugas, tomates, mariscos, pollos, carnes etc.

ARCHIVO	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Fichas Técnicas	Subgerencia General	Gerencia General



## MANUAL DEL SISTEMA GENERAL DE GESTIÓN

Código: INDFLO3.4.34  
Página: 2 de 3  
Fecha: 21/04/2016  
Revisión:

### Solución concentrada desinfectante de Origen Natural para Alimentos- Bactrilim Biodex 44

\*Análisis concentración mínima inhibitoria según ntc 2455 (3 act.). Realizado en agosto 25 – 2014.  
Laboratorio bioindustrial Angel.

#### IV. DOSIFICACIÓN Y MODO DE APLICACIÓN:

- Realice una solución del sustrato de la siguiente manera, según su uso:
  - **Desinfección de ambientes:** 15 c.c. por litro de agua.
  - **Desinfección de superficies:** 10 c.c. por litro de agua.
  - **Desinfección de frutas y verduras:** 5 c.c. por litro de agua.
  - **Desinfección de carnes y mariscos:** 5 c.c. por litro de agua.
- Aplique directamente sobre el ambiente, superficies, frutas, verduras, carnes o mariscos.
- Deje secar
- No requiere enjuague

#### V. PRECAUCIONES

- Conservarse en un sitio fresco y ventilado, muy bien tapado y en recipiente plástico o de vidrio
- No ingerir sin antes hacer la dilución.
- Producto corrosivo.
- Evite el contacto con los ojos. Si sucede lave con abundante agua por 10 minutos y consulte al médico.
- Evite el contacto con ropa de color.
- Evite el contacto con la piel.
- No debe mezclarse con productos ácidos, puede resultar mortal.
- Evite el uso prolongado sin protectores de las mucosas.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas.

#### V. BENEFICIOS

- Aprobado por la NTC, la FDA y la USP para contacto directo con los alimentos, como sustancia gras"(Codigo 21 cfr 184-1061) y rango de "Food chemical codees".
- No requiere enjuague
- No interfiere con el sabor de los alimentos
- Efectivo como agente antioxidante y conservante.

ARCHIVO	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Fichas Técnicas	Subgerencia General	Gerencia General



**MANUAL DEL SISTEMA GENERAL DE  
GESTIÓN**

Código: INDFLO3.4.34

Página: 3 de 3

Fecha: 21/04/2016

Revisión:

**Solución concentrada  
desinfectante de Origen Natural para  
Alimentos- Bactrilim Biodex 44**

- Cuida el medio ambiente, ya que sus ingredientes son 100% biodegradables y comestibles, cuidando sus manos y el medio ambiente.

**Uso Industrial e Institucional**

Mónica Rubio Cárdenas  
Directora Técnica  
Química Industrial UTP  
Tarjeta profesional PQI.-628

**Producido por:  
Industria de Aseo Fantástico.  
Para mayor información consulte nuestra página web:  
[www.industriafantastico.com](http://www.industriafantastico.com)  
Contacto: 6 3301222  
Industria Colombiana  
Producto Biodegradable**



**ARCHIVO**

**VERIFICADO POR**

**APROBADO POR**

Fichas Técnicas

Subgerencia General

Gerencia General

ESTA DOCUMENTACIÓN ES PROPIEDAD DE COMPANIA INDUSTRIAL FLOREZ SAS Y ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL