



FICHA TECNICA BIOCITRUS

**Marzo 2020
Versión: 1**

Desinfectante en Base a Ácidos Orgánicos

CARACTERISTICAS

BIOCITRUS es una mezcla de ácido cítrico y láctico. Estos ácidos son conocidos por sus excelentes características desinfectantes y se ha demostrado que en sinergia poseen características microbicidas superiores a los productos por sí solos.

A diferencia de agentes desinfectantes que contienen fuertes propiedades ácidas, oxidantes, y agresivas, BIOCITRUS es un producto no tóxico, inocuo para el usuario y respetuoso con el medio ambiente. Además cuenta con las siguientes ventajas:

- Destacadas propiedades desinfectantes y antivirales; bactericida, fungicida, e inactivador de virus.
- Económico, ya que sólo se necesitan concentraciones y cantidades muy bajas
- Respetuoso con los materiales y al mismo tiempo altamente efectivo
- No contiene materiales peligrosos
- Es de manejo seguro para el usuario e inocuo con el medio ambiente
- Tiempo de desinfección reducido

APLICACIONES

- **Desinfección económica de frutas y hortalizas. Reemplazo orgánico del cloro.**
- Desinfección general de utensilios y equipos de acero inoxidable y plástico, en la industria alimenticia **y en cualquier aplicación en la que se requiera una desinfección segura y económica.**
- Desinfección de cocinas.
- Inhibidor de microorganismos en producto terminado.
- Desinfección de envasadoras, mezcladoras, marmitas, tanques, viatecs, en plantas procesadoras de bebidas embotelladas.
- Desinfección de CIP de Ordeña, granjas incubadoras y cercos sanitarios.
- Desinfección de cámaras de frío, bandas transportadoras, equipos de retrolavado, herramientas, utensilios de corte y recolección.
- Lavado de hojas y tallos con plaga en procesos de pre y post fumigación.
- Nebulización en áreas de proceso.
- Desinfección de nidos de aves.



FICHA TECNICA BIOCITRUS

**Marzo 2020
Versión: 1**

DOSIFICACION RECOMENDADA SEGÚN USO

USO DIRECTO EN EL ALIMENTO	DILUCION	APLICACION	TIEMPO DE CONTACTO
Desinfección de frutas y verduras	5 ml / L	Aspersión e inmersión	5-10 minutos

USO EN SECTOR ALIMENTICIO O PARA DESINFECCION EN OTRAS INDUSTRIAS	DILUCION	FORMA DE APLICACION	TIEMPO DE CONTACTO
Desinfección general de superficies, equipos utensilios, ambientes y dosis de choque	10 ml / L	Aspersión e inmersión	5-10 minutos

Este producto no requiere enjuague posterior

REGULACIONES

- Los componentes de este producto están incluidos en el inventario de la TSCA y son grado alimenticio.
- La FDA (Federal Drug Administration) en su numeral 21 CFR 182.2. lo avala como GRAS (Generally Recognized As Safe), es decir su uso y consumo en el sector alimenticio es reconocido como seguro.
- La USDA en su numeral 205.605 "Substancias no agrícolas permitidas como ingredientes en productos procesados marcados como *orgánicos*" avala la materia del producto como orgánica.
- Principio activo incluido en la lista de la DGHM (Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología)

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada en este documento es resultado de nuestro conocimiento y experiencia en el campo, así como pruebas en laboratorio cuidadosamente elaboradas. No nos hacemos responsables por factores que se escapen de nuestro control. El usuario es responsable del uso y



FLOW CHEM S.A.S

CARRERA 51B N°12 Sur 65



FICHA TECNICA BIOCITRUS

**Marzo 2020
Versión: 1**

aplicación de acuerdo a las recomendaciones y los resultados que del uso inadecuado se deriven.

Barrio Guayabal. Medellín. Colombia
Tel.(094) 5406390
E-Mail: servicioalcliente@flowchem.com.co

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA ULTIMA REVISIÓN	28/03/2020	ELABORÓ	Comité Tecnico
REVISÓ	Gerencia	APROBÓ	Gerencia

Versión	Fecha	Cambio
1	Marzo 2020	Se crea el documento