

DESCRIPCIÓN

Citrol-K Ultra® es un conservador y desinfectante de origen natural, elaborado a partir de extractos cítricos de toronja, naranja y limón. Cuenta con un amplio efecto contra bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, hongos, levaduras y esporas bacterianas entre otros.

Citrol-K Ultra® es efectivo contra bacterias patógenas como *S. aureus*, *E. coli enterohemorrágica*, *S. Typhi* y *L. monocytogenes*.



APLICACIONES	DOSIS RECOMENDADA	TIEMPO DE CONTACTO	FORMA / FRECUENCIA DE APLICACIÓN
COMO CONSERVADOR DE: Cárnicos, Lácteos, Jugos y Bebidas Frutas y Verduras, Fruticultura, Conservas, Repostería, Dulces, Helados, Mariscos, Alimentos Naturistas, Tortilla	1 mL / 5 Kg ó L de producto terminado (0.02% ó 200 ppm)	n/a	Adición directa a la formulación / Cada lote o partida
EN LA FORMULACIÓN DE: Cosméticos Desinfectantes Higiene Personal Productos Antimicrobianos	5-10 mL / Kg ó L de base (0.5% a 1.0%)		

ESPECIFICACIONES

Aspecto	Líquido transparente, ligeramente viscoso, color amarillo a canela, olor cítrico ligero, libre de partículas en suspensión
Solubilidad	Completamente miscible en agua y alcohol
pH	2.50 – 3.50
Densidad	0.970 - 1.070 g/mL
Actividad Antimicrobiana (1:5,000)	Mínimo 99.9% de reducción de <i>Escherichia coli</i> y <i>Staphylococcus aureus</i> antes de 15 minutos de contacto



CARACTERÍSTICAS

- No cambia olor, color, ni sabor de los productos
- Prolonga la vida de anaquel
- No Tóxico
- Estable al calor
- Su efectividad no depende del pH
- Amplio espectro antimicrobiano
- Compatible con otros conservadores
- Biodegradable

SUGERENCIAS

- Diluir en agua para facilitar la dispersión en la mezcla final
- Agregar en las fases iniciales de la producción

PRESENTACIONES

Porrón: 5, 10 y 20 Kg
Tambor: 100 Kg

PRECAUCIONES

Evitar el contacto del producto concentrado con los ojos. En caso de contacto, enjuagar con agua tibia. Si se presenta alguna irritación, consulte a su médico.



Insumo elaborado bajo las Normas de la Agricultura Orgánica

REVISIÓN:	QFB Alejandro Ramírez A.	FT Ck Ultra	EMISIÓN:	01/Dic/2011
	MC Nydia Orué		REVISIÓN:	3
			VIGENCIA:	01/Dic/2013

Todas las declaraciones y la información contenida en este documento se considera exacta y fiable, sin embargo no exime al usuario de la responsabilidad de llevar a cabo sus propias pruebas y experimentos con una cantidad que sea representativa de la producción industrial, con el fin de optimizar la dosificación, ya que esta puede variar dependiendo de las condiciones generales del proceso.

Para proyectos de exportación, favor de ponerse en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico para el diseño de las pruebas piloto correspondientes.