

## Descripción:

**Purex Cleaner®** es un detergente concentrado biodegradable. Está diseñado para el lavado de frutas y hortalizas. Limpia la fruta y los vegetales del exceso de toda suciedad, como: polvo, residuos de plaguicidas, capas de miel producidas por insectos y ácaros e insectos. Su aplicación previa facilita la cobertura y adherencia de ceras post cosecha.

## Modo de Acción:

**Purex Cleaner®** es un detergente concentrado biodegradable cuya principal función es quitar los excesos de residuos contaminantes provenientes de cultivos abiertos y cerrados.

Al hacer contacto con el agua y la fruta, las moléculas de **Purex Cleaner®**, rodean a la suciedad hasta incluirla en una envoltura denominada micela. Estas moléculas tienen dos extremos, uno lipofílico y otro hidrófilico, la parte apolar de la molécula de **Purex Cleaner®** se disuelve en los lípidos presentes en la suciedad, mientras que los grupos carboxilato, que son polares, se orientan hacia la capa de agua que los rodea. La repulsión entre las cargas iguales evita que las gotas de grasas se unan de nuevo, formándose así una emulsión que se separa de la superficie que se está lavando o limpiando.

## Propiedades y Beneficios:

- Es un producto líquido 100% soluble en agua.
- Estable en condiciones de manejo y almacenamiento <60°C.
- Rompe automáticamente la tensión superficial del agua, incrementando su capacidad de humectación.
- Ayuda a remover lípidos de la fruta, resinas, gomas, polvo, materia orgánica, restos de plagas, huevecillos, ninfas o escamas adheridas.

## Composición:

### INGREDIENTES % EN PESO (P/V)

Detergente biodegradable (Aniónico).....7.00

## Características Físico-Químicas:

Apariencia.....Líquido espumoso, ligeramente amarillo.

Densidad.....1.005 ± 0.05 g/mL

pH al 1%.....3.15 ± 0.05

## Recomendaciones de Uso:

Recomendación	Dosis mL/L de Agua
---------------	--------------------

Lavado de frutas y vegetales en tina (En general)	1 – 2 mL/Litro de agua.
---	-------------------------

Lavado de Bananas y Plátanos, Papaya, Calabacitas y Mango.	0.5 – 1 mL/Litro de agua.
--	---------------------------

- Para lavado de Bananas y Plátanos, Papaya, Calabacitas y Mango, realizar una prueba de sensibilidad epidérmica para determinación de la dosis óptima.
- Para lavado de frutas y vegetales que son sometidos posteriormente a tratamiento hidrotérmico, asegurarse de retirar todo residuo de Purex Cleaner® de la epidermis de la fruta mediante enjuagado con agua, previo a dicho tratamiento.



## Recomendaciones en la Aplicación:

- **Purex Cleaner®** se puede emplear en tina de lavado por inmersión o en sistemas de lavado de fruta por medio de aspersoras con tina de recirculación, en máquinas de cortina de espuma.
- Enjuagar bien los frutos después de haber aplicado el producto y cepillado, para evitar cambios sensoriales.
- Puede ser utilizado para el lavado de superficies de contacto de equipos e instalaciones en general.
- La aplicación deberá realizarse bajo la estricta supervisión de personal capacitado en el manejo de este producto.
- Determinar previamente las dosis a utilizar, los métodos de aplicación y tiempo de exposición, para obtener la máxima eficacia del producto.
- Asegurarse que después de la aplicación del producto las superficies tratadas no contengan residuos del mismo.
- No mezclar con productos químicos.
- Utilizar el equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo con ojos y vías respiratorias.

## MODO DE ACCIÓN DE PUREX CLEANER®

