

Descripción:

Purex® Biosanitizer es un desinfectante de amplio espectro para uso en postcosecha de frutas y hortalizas y sobre áreas y superficies de empaque.

Modo de Acción:

Actúa por contacto, de manera oxidativa degrada agresivamente las paredes celulares y el material genético de microorganismos (hongos y bacterias) evitando así su crecimiento, reproducción y proliferación.

El uso de Purex® Biosanitizer en agua para desinfección, reduce eficazmente los recuentos microbianos en la superficies, frutas y hortalizas enteras o cortadas. Además, produce un efecto de cicatrización sobre las lesiones en epidermis de frutos; este cierre de heridas evita sustancialmente la entrada de patógenos a dichos frutos o vegetales.

Propiedades Técnicas:

- Formulación líquida, completamente soluble en agua.
- Posee propiedades oxidativas y corrosivas.
- Estable en condiciones de manejo y almacenamiento <60°.
- Reactivo en presencia de Materia Orgánica.
- Se encuentra aprobado para su uso en postcosecha de cultivos (frutas y vegetales) y empaques orgánicos.
- Desaparece rápidamente del ambiente sin dejar residuo alguno.

Composición:

INGREDIENTES	% EN PESO (P/V)
Peróxido de Hidrógeno.....	12.43%
(Equivalente a 130.51 g de i.a./L a 20°C)	
Ácido Peracético.....	1.23%
(Equivalente a 12.91 g de i.a./L a 20°C)	

Características Físico-Químicas:

Apariencia.....	Líquido incoloro.
Solubilidad.....	Soluble en agua.
Densidad.....	1.00 - 1.05 g/mL
pH al 1%.....	3.0 - 4.0

Recomendaciones de uso:

Fruta / Vegetal	Dosis (mL/L de agua)	Momento Aplicación
Limón persa, mexicano e italiano, Naranja Toronja y piña.	1 – 2*	En Inmersión o Aspersión sobre la fruta.
Tomate, Pimientos.	1	En Inmersión o Aspersión sobre la fruta.
Ejotes y Chicharos.	0.5 – 1	En Inmersión o Aspersión sobre la fruta.
Melones, Pepinos.	0.5 – 1	En Inmersión o Aspersión sobre la fruta.
Mango, Agucate, Banano, Papaya y Manzana.	0.5 – 1	En Inmersión o Aspersión sobre la fruta.
Flores.	0.5	Aspersión.
Zanahoria, Puerros, Papa, Camote.	1 – 2	En Inmersión.
Espárrago.	1 – 2	Aspersión.
Hortalizas de hoja.	0.5	Aspersión.

Dosis según Tratamiento D301.75-11 (A3).
Recomendado por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, México, en el oficio B00.01.01.01.03.-00342, Circular No. 006; en respuesta a especificaciones de USDA-APHIS.

Área	Dosis (mL/L de agua)
Maquinaria y Equipo, contenedores, Cajas plásticas, Vehículos, Cuartos Fríos, Herramientas, Utensilios, Cajas plásticas.	10 - 20
Estructuras y paredes de Invernadero, Malla-Sombra, Desinfección de Charolas, Pasillos.	10 - 20 mL

Recomendaciones en la Aplicación:

- Purex Biosanitizer se utiliza para la desinfección de frutas y hortalizas mediante contacto.
- La aplicación deberá realizarse exclusivamente por personal capacitado en el manejo de este producto.
- Determinar previamente las dosis a utilizar y los métodos para obtener la máxima eficiencia de la dosis recomendada, de acuerdo al tipo de contaminantes presentes en el agua, áreas y equipos para cada proceso.
- Para desinfección de áreas, el área tratada deberá estar bien ventilada durante la aplicación y antes del reingreso.
- No mezclar con otros productos químicos.
- Utilizar el equipo de protección recomendado para evitar el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias.
- Antes de la aplicación de este producto deberá realizarse una limpieza o lavado con jabón.