



EDEN: LAVADO ANTIMICROBIANO PARA FRUTAS Y VERDURAS

Eden está diseñado para su utilización en frutas y verduras procesadas, es decir, trozadas, rebanadas, cortadas, peladas, etc. Antes del procesamiento conviene enjuagar los productos con agua potable, a fin de eliminar la suciedad mayor. No se necesita enjuague posterior al uso, en ninguno de los métodos de aplicación de esta solución.

Eden es una fórmula especialmente diseñada para la eliminación de microorganismos de contaminación superficial de frutas y verduras procesadas. Utilizado de acuerdo a las instrucciones es efectivo contra un amplio espectro de microorganismos.

Propiedades principales

La solución antimicrobiana Eden puede utilizarse de diferentes modos, ya sea por inmersión o enjuague bajo llave de agua. Su uso es seguro para toda clase de frutas y verduras. A diferencia de los productos a base de hipoclorito de sodio o ácido per-acético, la composición química exclusiva de Eden permite mantener su efectividad incluso en presencia de suciedad orgánica.

Cuando se lo aplica por inmersión, su efecto puede durar hasta 8 horas sin cambiar la solución, por ello es también muy económico. Para obtener la máxima efectividad, debe cambiarse la solución cuando ésta se encuentre visiblemente sucia, o consultar con un representante Diversey a fin de establecer un programa apropiado para su instalación.

Eden está formulado a base de ingredientes GRAS (Generalmente

Reconocidos como Seguros, según sus siglas en inglés). Además, no deja ningún olor residual ni altera el sabor de los productos tratados, de modo que el sabor y aroma natural de las frutas y verduras se conservan intactos. Su composición química (con patente en trámite), su envase compacto y ergonómico, y su cómoda dispensación, ofrecen una combinación única de ventajas para el procesamiento de alimentos.

Ventajas:

- Si se utiliza de acuerdo a las instrucciones, constituye un antimicrobiano de amplio espectro.
- Su fórmula "sin enjuague" no altera el sabor ni el aroma de los productos tratados.
- Exclusiva tolerancia a la carga de suciedad orgánica, con hasta 8 horas de duración.

- Su fórmula concentrada reduce significativamente los costos de utilización.

- Su envase compacto y su sistema cerrado de distribución garantizan una óptima seguridad para quienes procesan alimentos en instalaciones cerradas.

Dilución de uso y prueba de actividad:

El lavado antimicrobiano para frutas y verduras, Eden, se diluye en una proporción de 1,0 ml/l de agua (0.1%). Se puede aplicar automáticamente con el dispensador Diversey.

Para probar si la concentración es la adecuada, coloque un papel incoloro de pH de gama estrecha en una muestra de la solución Eden durante 30 segundos.

Compare la tira de papel con el diagrama indicador de colores:

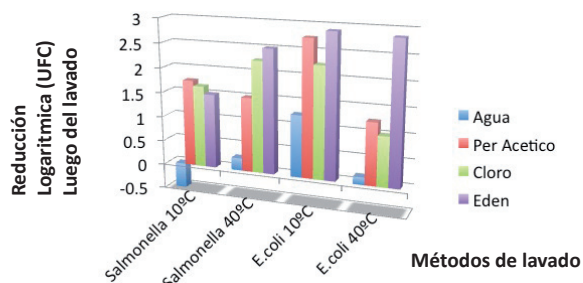
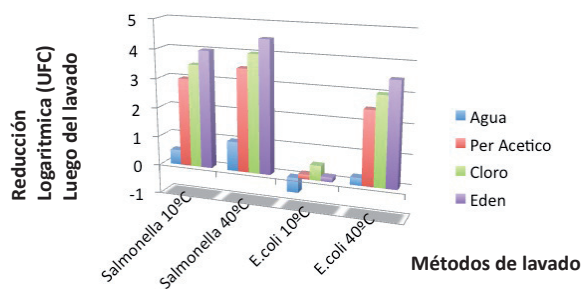
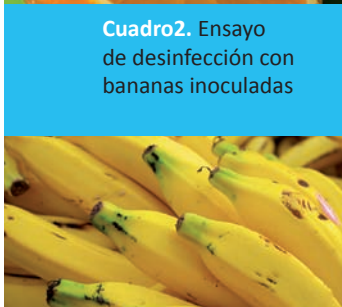
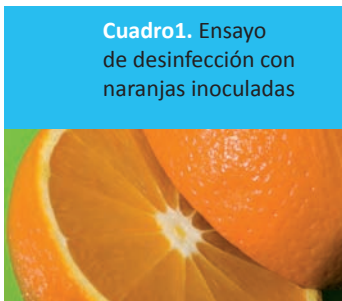
- Si el pH es 3,0 o menor, la solución es efectiva.
- Si el pH supera el valor de 3,0, debe cambiarse la solución.

Si necesita asistencia para la prueba del lavado antimicrobiano para frutas y verduras, Eden, consulte con un representante Diversey.

Pruebas del poder desinfectante de Eden

El laboratorio independiente Richter Internacional llevó a cabo la evaluación del poder desinfectante de Eden, inoculando microorganismos patógenos a las superficies de naranjas y bananas. Las frutas fueron lavadas con agua, solución de per-acético, cloro y la fórmula Eden, a dos diferentes temperaturas de lavado: 10°C y 40°C.

Los resultados muestran que Eden es superior a los demás métodos en la reducción de la carga de Salmonella y E-coli, microorganismos causantes



de un gran número de intoxicaciones alimentarias.

Las nuevas tendencias en el consumo de frutas y vegetales -enteros o cortados, servidos al momento o empaquetados-, como parte de una alimentación sana, exigen métodos de control de patógenos

que no afecten las propiedades de frescura, color, textura y sabor de los productos. Eden está específicamente diseñado para ayudarle a lograr estos objetivos.

Diversey Wyandotte del Ecuador S.A.
 Teléfonos: 2162140 - 2162693 Guayaquil
 2732344 – 2685562 Quito