

## Descripción:

**Clarity® Bioshield** es una cera líquida que forma una fina cubierta protectora sobre las frutas y vegetales que mejora su aspecto y presentación, dándoles más brillo y protegiéndolas contra la deshidratación; lo que por ende, mejora y aumenta la vida de anaquel de dichos frutos.

## Modo de Acción:

**Clarity® Bioshield** actúa formando una fina capa sobre la epidermis de la fruta. Esta capa es semipermeable, le permite al fruto establecer intercambio gaseoso pero sin llegar a la pérdida súbita de peso. Consiste en la formación de una barrera de protección entre el fruto y el ambiente para evitar que respire de manera excesiva o se desgaste más rápido.

La capa formada por **Clarity® Bioshield** sobre la fruta u hortaliza, también evita el contacto directo de la epidermis del fruto con esporas de microorganismos que se alimentan de ella y la pudren, reduciendo su calidad, como *Botrytis spp.*, *Aspergillus spp.* y *Penicillium spp.*, dándole mayor tiempo de calidad y presentación al consumidor final.

## Propiedades Técnicas:

- Cera Grado Alimenticio para aplicación en frutos y vegetales orgánicos.
- Evita la pérdida de peso y el envejecimiento prematuro de frutas y vegetales, protege contra la deshidratación y prolonga la vida de anaquel.
- Fácil aplicación a través de enceradoras, por aspersión o de forma manual.
- Secado rápido.
- Evita el choque térmico en frutos por cambios drásticos de temperatura.
- Excelente fluidez en bajas temperaturas y alta estabilidad natural a la oxidación.
- Da brillo a la fruta u hortaliza, mejorando su apariencia.
- Es compatible en mezclas con fungicidas para protección de frutos en postcosecha.

## Composición:

### INGREDIENTES

Carnauba, Shellac y sopa de ácidos grasos.

## Características Físico-Químicas:

Apariencia.....Líquido café%  
Densidad.....1.018 ± 0.05 g/mL  
pH al 1%.....8.0 - 10.0

## Recomendaciones de Uso:

FRUTA/ VEGETAL	MOMENTO DE APLICACIÓN
Cítricos Mango	Aforar el consumo en línea entre 500 mL a 1000 mL de cera por tonelada de fruta, según especie a tratar.
Pepino Tomate Vegetales en general	Aforar el consumo en línea entre 100 mL a 600 mL de cera por tonelada de hortaliza.

## Recomendaciones en la Aplicación:

- La fruta deberá estar lavada y seca antes de la aplicación de la cera Clarity® Bioshield .
- Aplicar Clarity® Bioshield mediante aplicador de cera con boquilla de nebulización o plato móvil de base con cepillos de mezcla nylon / cerda de caballo.
- Determinar previamente los parámetros del equipo que permitan la eficiencia de la dosis recomendada, generada por el gasto del producto, paso de la fruta y secado.
- Utilizar el equipo de protección recomendado para evitar el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias (Ver Hoja de Seguridad del Producto).
- Después de usar el producto, tape el envase y manténgalo en un lugar fresco y seco.
- Utilizar el producto en 45 días como tiempo máximo después de que se abra el envase.
- Si va a almacenar la cera Clarity® Bioshield deberá hacerlo en un lugar fresco y seco, a temperatura promedio de 20 °C.
- Apto para mercado europeo, estadounidense y asiático.

