



BIOFRUIT XF15

DESINFECTANTE ORGANICO PARA USO EN LA INDUSTRIA AGRICOLA



- ▶ Es un producto muy estable. No deja residuo. El residuo del producto desaparece una vez que el fruto se seca.
- ▶ No es compatible con el cloro.
- ▶ Trabaja en un rango amplio de pH (entre 3 a 9) por lo que no es necesario el agregado de ningún buffer.
- ▶ No se debe enjuagar.
- ▶ Con el uso del **BioFruit** a concentraciones de 80 PPM promedio, el agua de la pileta puede permanecer hasta 4 turnos sin ser cambiada manteniendo la eficacia del producto (turnos de 8 horas).

- ▶ Si en la pileta anteriormente se utilizó cloro, las primeras 4 horas de aplicación del **BioFruit** van a ser inestables, cayendo las concentraciones mucho más rápido de lo habitual, debido a que se desprenden sales y algas que haya en los conductos. Una vez limpias todas las cañerías, vuelve a la normalidad.
- ▶ Para verificar las concentraciones, existen 2 tipos de Kits de titulación.
- ▶ Para realizar refuerzos, se recomienda el uso de bombas dosificadoras para el agregado de pequeñas concentraciones. De esta forma el producto es mucho más estable.

USOS

Hidroinmensor: Rango de trabajo entre 60 y 100 PPM.

CÁLCULO DE DOSIFICACIÓN

Fórmula: $C1 \times V1 = C2 \times V2$

Donde;

C1 = Concentración Deseada (ppm)

V1 = Volumen de agua a tratar (litros)

C2 = Concentración del producto (15% o 150.000 ppm)

V2 = Volumen de **BioFruit** a aplicar (valor a calcular en litros)

FDA // FCN #447
EPA N° 63838-2
ISP Registro D-614/15
SAG Orgánico N°69



Ejemplo: calcular el volumen de producto necesario para una solución de 400 lts para desinfección de superficies (150ppm).

$$150 \text{ ppm} \times 400 \text{ lts} = 150.000 \times V2$$

$$\frac{150 \text{ ppm} \times 400 \text{ lts}}{150.000 \text{ ppm}} = 1,4 \text{ lts de BioFruit en 400 lts de agua (1.500 ppm)}$$

$$400 \text{cc de BioFruit en 400 lts de agua (150 ppm)}$$

Más información: www.agroroca.com

General Roca - Río Negro - Tel (0298) 4422091/4422327 - administracion@agrorocasa.com.ar



DESINFECTANTE ORGANICO



BIOFRUIT XF15 DESINFECTANTE ORGNICO



PRE LAVADO O LLUVIA EN LÍNEA

En caso de realizar un pre lavado o lavado, se debe realizar con **BioFruit** a una dosis de 40 PPM (sabiendo que en el hidromersor tengo 80 PPM).

De lo contrario, estaríamos lavando con agua que contienen bacterias al **BioFruit** (si seguimos la línea de empaque).

En la zona de rodillos, es importante realizar una buena desinfección, ya que se dan las condiciones ideales para el desarrollo de bacterias (oscuridad y humedad).

Para ello es recomendable realizar una lluvia en esa zona, con picos de PVC o acero inoxidable (no cromo, no bronce).

DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES

Se puede utilizar **BioFruit** sobre cualquier superficie: Platinos, cinta transportadora, tambores y lonas, etc. La dosis recomendada es de 200 a 250 PPM.

Desinfección de bins: Realizar la desinfección de bins según protocolo.

Tener en cuenta que se debe realizar un pre-lavado con detergente, y este debe ser libre de cloros.

USO JUNTO A FUNGICIDAS EN RECIRCULADO

El **BioFruit** es compatible con todos los fungicidas.

Con los fungicidas controlamos hongos, pero no bacterias. Por ello es recomendable la aplicación de Biofruit a 30 / 40 PPM para mantener el agua libre de bacterias. De lo contrario estaríamos contaminando nuestra fruta.

Se debe aplicar primero el **BioFruit** y luego el fungicida.

El tiempo mínimo de exposición del producto para que actúe en todos los casos es de 30 segundos.



DESINFECCIÓN DE CÁMARAS

Se puede realizar con pulverizadoras o termonebulizadores.

En caso de las pulverizadoras de 2000 litros, tapar picos de abajo para lograr mejor altura. En este caso, para llegar a las 500 PPM necesitamos 6 litros de **BioFruit**

La dosis recomendada para estos casos es de 500 PPM.

**Se debe aplicar y manipular con guantes, máscara y en lo posible traje aplicador.
Es altamente irritativo.**