



FICHA TECNICA

FECHA: 05/15/2001

ULTIMA REVISIÓN: 06/04/2006

N°: 270

PRODUCTO: XEDOL AEROSOL (OPP) Patente XEDA.

N° DE REGISTRO: 18346/13

CONTENIDO:

Líquido nebulizable, contiene el 15.5% de ORTOFENILFENOL (OPP).

UTILIZACIÓN:

El OPP posee el espectro de actividad más extenso de todos los fungicidas bactericidas para el tratamiento de hongos y bacterias, que son los causante más frecuentes de podridos de frutas y hortalizas, es activo entre otros frente a Penicillium, Botritis, fusarium, Monilia, Geotrichim, Phoma, Rizopus y Erwinia.

Xedol Aerosol está destinado al Tratamiento de Frutas (peras, manzanas y cítricos) almacenadas en cámara en palos o cajas.

Su aplicación se hace con Electrofog Xeda

OBJETIVO DE LA APLICACIÓN:

El OPP es un producto con un amplio espectro contra diversos hongos y bacterias y da la mejor protección contra hongos. Esta formulación termonebulizable a base de OPP asegura las ventajas de la protección de la materia activa y las ventajas de la simplicidad de la aplicación típica de la termonebulización.

CARACTERÍSTICAS FISICO QUÍMICAS:

Apariencia: Líquido amarillo claro

Densidad: 1,04 ± 0,02 g/ml

pH(1:100): 8,4 ± 0,7

MATERIA ACTIVA:

Ortofenilfenol(OPP) $C_6H_5-C_6H_4OH$

CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA ACTIVA:

Apariencia: Cristales Blancos

Insoluble en Agua

Soluble en diversos solventes orgánicos

Punto de fusión: 56° C

Punto de ebullición: 275°C

DI 50 para rata por ingestión: Alrededor de 3000 mg/Kg

Muy baja toxicidad.

MODO DE ACCION

Esta formulación a base de OPP esta especialmente concebida para usar con termonebulizadores. La formulación es llevada alrededor de 170-175°C durante un corto espacio de tiempo, combinando el efecto de la velocidad del aire con la alta temperatura, lo que transforma el líquido en partículas muy pequeñas. El recubrimiento alrededor de la fruta es total en toda la superficie independiente de la posición en la que se encuentre en el interior de la cámara.



FECHA: 05/15/2001

ULTIMA REVISIÓN: 06/04/2006

N°: 270

MOMENTO DEL TRATAMIENTO:

Para una mayor eficacia, el tratamiento de Xedol Aerosol debe hacerse a más tardar 5 días después de la cosecha.

DOSIS DE APLICACIÓN:

Para todas las variedades entre 80g y 120 g/Tm.

En el caso de un tratamiento en una cámara parcialmente llena, evaluar la dosis del producto añadiendo al tonelaje real el tonelaje correspondiente al 20% del volumen de cámara vacía.

Ejemplo. Cámara de 400 Tm llena a 300 Tm = 300 Tm + 100 Tm al 20% = 320 Tm.

PREPARACIÓN DE LA CAMARA:

1.- Llenado de la cámara frigorífica.

- Para una buena conservación de las frutas y para obtener la mejor calidad del tratamiento por termonebulización, la cámara debe ser llenada de forma que la ventilación se haga en las mejores condiciones.
- Se debe dejar un espacio libre de 10 cm mínimo entre las pilas.
- Se debe dejar un espacio libre de 20 a 30 cm entre las pilas y los muros.
- Se debe dejar un espacio de 70 cm mínimo entre la cima de las pilas y el techo.
- Un espacio libre de 3 metros de largo por 2 de ancho se debe dejar libre delante de la puerta o donde se coloca el Electrofog.

2.- Protección de la cámara frigorífica.

- En la parte delantera del Electrofog y en los laterales se puede cubrir con plástico hasta unos 4 metros de altura.

ANTES DE TRATAR:

1.- Detener los evaporadores. El paro debe ser completo antes de empezar el tratamiento, el frío se debe parar 12 horas antes del tratamiento. Verificar que en el intercambiador no hay presencia de hielo y húmeda.

2.- Frío parado y ventilación en marcha. La fruta debe estar completamente seca, sin condensación sobre la superficie antes de comenzar el tratamiento, para evitar posibles fitotoxicidades. Hay que evitar que a través de la puerta pueda entrar aire del exterior que provoque condensaciones sobre la fruta, por lo que es conveniente antes del tratamiento por lo menos tener los ventiladores en marcha durante 5 horas.

3.- Parar los ventilados.

4.- **IMPORTANTE:** La válvula de presión de la cámara debe estar abierta para evitar que el exceso de presión pueda provocar la aglutinación de micro partículas en gotas más gruesas que se puedan acumular sobre la fruta en algunas zonas de la cámara.

TRATAMIENTO CON ELECTROFOG XEDA:

1.- Para utilizar el Electrofog seguir la ficha técnica de la máquina.

2.- Poner el Electrofog a 1 mt de altura aproximadamente en el exterior de la cámara a tratar frente a la puerta.

3.- Cerrar la puerta de la cámara o la ventana de inspección con plástico (o cartón) y introducir el cañón de la máquina en la cámara a unos 40 cm de profundidad por una pequeña abertura practicada al plástico, evitando el contacto del plástico o del cartón con las partes calientes del canon. Eventualmente introducir el canon en un agujeró frito realizado en la pared de la camera y llenar el espacio entre canon y pared con material no inflamable.

4.- Colocar bajo el extremo del cañón un recipiente para recoger el líquido sobrante (no reutilizable) que se produce durante el tratamiento (aprox. 10 % del producto empleado).



FECHA: 05/15/2001

ULTIMA REVISIÓN: 06/04/2006

N°: 270

- 5.- Los ventiladores deben estar parados durante el tratamiento.
- 6.- La temperatura del digital de la resistencia deberá estar entre 480-630°C
- 7.- Poner el Electrofog en marcha y llevarlo a una temperatura de tratamiento de 170°C-175°C.

AL FINALIZAR EL TRATAMIENTO:

- 1.- Dirigirse a la ficha técnica de funcionamiento del Electrofog para detener la máquina.
- 2.- Dejar actuar la niebla durante 5 horas como mínimo.

DESPUES DEL TRATAMIENTO:

Quitar (o no) las protecciones superiores de plástico y quitar las protecciones laterales y frontales, y poner la cámara en régimen normal. Se puede conectar el frío siempre comprobando que no quede nada de niebla en el interior de la cámara (mejor al día siguiente).

Es indispensable que cada tratamiento sea efectuado en un intervalo con un espacio mínimo de 2 horas entre el final de la aplicación y el principio de la siguiente.

COMPATIBILIDAD:

Sólo la gama de productos Xeda son compatibles con Xedol Aerosol. Consultarnos antes de usar mezclas con otros productos aerosoles.

NORMAS DE SEGURIDAD:

- Almacenar el producto en su embalaje de origen en locales cerrados con llave, lejos de alimentos, niños y animales domésticos. Guardar los envases cerrados, no fumar comer y beber durante los tratamientos.
- Ya que los ingredientes inertes de Xedol Aerosol están considerados de bajo riesgo, que la especialidad es perfectamente neutra y que no provoca riesgos de acidez ni de alcalinidad, ya que el OPP es una materia de baja toxicidad, es indispensable evitar la inhalación de la niebla, ya que podría provocar una irritación mecánica del sistema respiratorio. En este caso recomendamos utilizar mascarilla con filtro para vapores orgánicos, humos y neblinas (A2B2E2P3) a las personas que realizan los tratamientos o que están expuestas a altas concentraciones.
- En caso de contacto con el contenido de los envases aconsejamos lavar abundantemente los ojos o la piel con agua.
- Evitar entrar en la cámara tratada mientras la niebla disipada.

RECOMENDACIONES:

A fin de obtener los mejores resultados, seguir estrictamente las instrucciones aportadas en esta ficha técnica y en las etiquetas de los envases, establecidas después de los resultados de ensayos oficiales o privados y a la legislación vigente inherente a la utilización de productos fitosanitarios. Los resultados de eficacia de Xedol Aerosol aunque mostrándose constantes durante los ensayos no son absolutos en cuanto a los resultados del productos. Los factores agrotécnicos y la conducta de las instalaciones frigoríficas, juegan un papel preponderante sobre la actividad del producto. La sociedad Xeda declina toda responsabilidad en cuanto a sus consecuencias, sólo será tenida en cuenta la fabricación de especialidades controladas legalmente y autorizadas a la venta y conformes a la fórmula expresada en el embalaje.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO:

Bidones de 5 y 20 L. Neto. Conservar a temperatura entre 1° y 40 °C.

Caducidad: 5 años respetando las condiciones de almacenamiento indicadas.