

Líquido miscible en aceite OL
Fungicida
Uso agrícola
Reg. Nal. ICA 2618
Actualización: 05 de mayo de 2020

 **BASF**
We create chemistry

F

Volley® 88 OL

Volley® 88 OL es un fungicida perteneciente al grupo de las morfolinas con acción preventiva y curativa sobre sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis* Morelet, anamorfo *Pseudocercospora fijiensis*) en el cultivo de banano.

Volley® 88 OL está compuesto por fenpropimorph (880 g ia/L) que inhibe la síntesis del ergosterol en dos sitios (14 alfa-reductasa y esterol 8,7 isomeraza), además inhibe la formación de carbohidratos y proteínas. Por su mecanismo de acción es el único producto curativo multisitio, herramienta importante en programas de manejo antirresistencia de sigatoka negra para otros fungicidas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingredientes activos:

Fenpropimorph 880 g/L
de formulación a 20 °C (+/-)-cis-4-[3-(4-tert-butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetilmorfolina.

Ingredientes aditivos:

C.s.p 1 L

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Líquido miscible en aceite OL
Fungicida
 Uso agrícola
 Reg. Nat. ICA 2618
Actualización: 05 de mayo de 2020

BASF
 We create chemistry

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	Enfermedad/Plaga	Dosis L/ha	PC	PR
Banano	<i>Mycosphaerella fijiensis</i> Morelet, anamorfo <i>Pseudocercospora fijiensis</i>	0.5 – 0.7	0 días	4 h *
Plátano	<i>Mycosphaerella fijiensis</i> Morelet, anamorfo <i>Pseudocercospora fijiensis</i>	0.5 -0.7	0 días	4 h*

* Se podrá ingresar a las 2 h de aplicación, siempre y cuando exista previa autorización del ingeniero Agrónomo responsable del cultivo, que verifique que el follaje esté seco y se utilicen los elementos de protección personal descritos en la etiqueta.

VOLLEY® 88 OL puede ser aplicado por vía aérea o terrestre, en emulsión convencional o en suspensión. Se recomienda utilizar la dosis baja en épocas de baja presión de la enfermedad y cuando se use como acompañante de otros productos para manejo de resistencia, y la dosis alta en mezcla con metiram o mancozeb en emulsión y en rotación con Opus® 12.5 SC en épocas de mayor incidencia de la enfermedad. En caso de reingreso antes del tiempo establecido, el trabajador podrá hacerlo siempre y cuando la nube de aspersión se haya secado sobre el follaje y con ropa de protección adecuada, como es camisa manga larga, pantalones largos y botas.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: La formulación de VOLLEY® 88 OL está diseñada para mezclarse en suspensión con aceite agrícola puro o en emulsiones aceite-agua adicionando un emulsificante.

VOLLEY® 88 OL en suspensión en aceite (sin agua):

1. Coloque la cantidad necesaria de aceite en el tanque de mezcla y comience con la agitación.
2. Adicionar la cantidad necesaria de VOLLEY® 88 OL y continuar agitando la mezcla, mínimo por 5 minutos.

El volumen total de aspersión depende de la técnica de aplicación (equipo de aspersión): Aplicaciones aéreas a bajo volumen con 10-15 L/Ha. de aceite de aspersión, o equipos terrestres con nebulizadores de motor con 15-25 L/Ha de aceite de aspersión.

VOLLEY® 88 OL en emulsión Aceite-Agua

Para preparar una emulsión aceite-agua debe agregarse un emulsificante. La experiencia demuestra que la estabilidad de la emulsión aceite-agua es directamente proporcional a la cantidad de aceite en la mezcla. A mayor contenido de aceite en la mezcla mayor estabilidad de la emulsión. La siguiente tabla da una indicación de las cantidades de emulsificante necesarias para producir una emulsión estable.

Aceite	Agua	Emulsificante (% del volumen de aceite)
5 L	10 – 15 L	1 – 3 %
7 L	8 – 13 L	1 – 2 %
10 L	5 – 10 L	0.5 – 1%

Deben llevarse a cabo pruebas de estabilidad de la emulsión antes de aplicar las emulsiones aceite-agua. Tanques de mezcla con agitación rápida (Ca. 1500 - 2000 r.p.m.) son los más adecuados para preparar emulsiones aceite-agua.

1. Colocar la dosis recomendada de aceite (7-8 L/ha) en el tanque de mezcla. Comenzar a agitar el aceite.
2. Adicione emulsificante no iónico en proporción de 1.0% del volumen total del aceite.
3. Sobre el aceite agrícola y el emulsificante en constante agitación, agregue VOLLEY® 88OL a razón de 0.7 L/ha. Agite entre 1 y 3 minutos hasta obtener una mezcla uniforme.
4. Verter la cantidad necesaria de agua para ajustar el volumen final (18 a 23 L/ha), agitar la mezcla 1 a 3 minutos.

VOLLEY® 88 OL en emulsión Aceite-Agua-Mancozeb

1. Colocar la dosis recomendada de aceite (7-8 L/ha) en el tanque de mezcla.
2. Adicione emulsificante no iónico entre 0.5 y 1.0% del volumen total del aceite.
3. Sobre el aceite agrícola y el emulsificante en constante agitación, agregue la cantidad necesaria de VOLLEY® 88 OL por ha. Agite entre 1 y 3 minutos hasta obtener una mezcla uniforme.
4. Verter el 50% de la cantidad necesaria de agua para ajustar el volumen final (18 a 23 L/ha), agitar la mezcla entre 1 y 3 minutos.
5. Adicionar la dosis recomendada de Mancozeb (1-3 L/ha), agitar la mezcla por un minuto.
6. Verter el 50% de la cantidad necesaria de agua restante para ajustar el volumen final (18 a 23 L/ha), agitar la mezcla 1 a 3 minutos.



MANEJO DE RESISTENCIA:

VOLLEY® 88 OL es un producto básico para el manejo de la resistencia de sigatoka negra. Usado solo o en mezcla con otros fungicidas no debe exceder de 8 aplicaciones en el año.

COMPATIBILIDAD:

VOLLEY® 88 OL es miscible con los insecticidas, fungicidas, y fertilizantes foliares (urea) de uso común en el cultivo. Se recomienda aplicar las mezclas de tanque inmediatamente después de su preparación. En caso de duda, realizar pruebas de miscibilidad o tolerancia del cultivo.

PRESENTACIÓN: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 60 L, 500 L y 1000 L.

PRECAUCIONES:

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y bien cerrado, en un lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, drogas, forrajes, animales domésticos y nunca en el mismo lugar donde se duerme, come o preparan los alimentos.

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar polvo, vapor o aspersión.
- Evite contacto con la piel y la ropa.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.



En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela esta etiqueta.

Por ingestión: NO PROVOCAR el vómito.

Por inhalación: retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; manténgalo en reposo y vigile la respiración.

En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

No dar de beber nada, ni inducir el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM. Teléfonos 01 8000 916012 o (1) 2886012 en Bogotá D.C. Servicio las 24 horas. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimento o agua para consumo. Rotulado Aprobado ICA: 11/12/2019.



PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No contamine fuentes de agua, ríos o acequias con el producto. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue el envase al programa Campo Limpio de manejo de envases