

Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 12/09/2017

Volley®
Fungicida

TIPO	Fungicida
INGREDIENTE ACTIVO	Fenpropimorf
GRUPO QUÍMICO	Morfolina
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	Líquido miscible en aceite (OL) que contiene 880 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.
MECANISMO DE ACCIÓN	Fenpropimorf fungicida sistémico que tiene actividad preventiva, curativa y actúa como protectante.
MODO DE ACCIÓN	Fenpropimorf es la morfolina más activa para el control de Sigatoka negra, inhibe la biosíntesis del ergosterol en dos diferentes DMI'S, como son las enzimas Esterol Reductasa ¹⁴ y Esterol Isomerasa ⁸ impidiendo la germinación de las esporas del hongo y afectando la permeabilidad de la membrana celular del hongo.
TOXICIDAD	Categoría Toxicológica II DL50 Oral: 1670 mg/kg (rata) DL50 Dermal: >5 000 mg/kg (rata)
PRECAUCIONES	Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. DESPUES DEL USO: lavar el equipo utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. Usar traje protector.

Oficinas Quito:
Av. Naciones Unidas e-230, entre Núñez de Vela e Iñaquito. Edificio Metropolitano
Teléfono: 593 2 397 9500
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:
Cdl. Kennedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208
Teléfono: 593 4 268 7170



**PRIMEROS
AUXILIOS**

En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, provocar el vómito solo bajo indicación del Centro Toxicológico o del médico. No suministrar nada por la boca, cuando el paciente se encuentre inconsciente o presente convulsiones.

En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica.

En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. Despojarse de la ropa contaminada.

Consultar con un médico y mostrarle la etiqueta.

ANTIDOTO

No se conoce antídoto específico.

**REGISTRO
NACIONAL**

097 F1 / NA

**PREPARACIÓN DE
LA MEZCLA**

Verificar el buen funcionamiento y limpieza del equipo de mezcla y aplicación. Los tratamientos aéreos deben hacerse en ausencia de brisa fuerte, bien sea en las primeras horas de la mañana o al final de la tarde. Las mejores condiciones de adherencia y eficacia se logran cuando las superficies de las hojas están secas. Evitar aplicar en condiciones de alta temperatura (sobre 28 °C).

Preparación de la mezcla:

- Mezcla de Volley® en aceite puro (sin agua); verter la cantidad necesaria de aceite al tanque de mezcla. Comenzar a agitar el aceite. Agregar la cantidad necesaria de Volley® y agitar la mezcla durante un tiempo mínimo de 5 minutos.
- Mezcla de Volley® en emulsión aceite-agua: Para preparar la emulsión aceite-agua se debe agregar un emulsificante. La estabilidad de la emulsión está directamente relacionada con la cantidad de aceite en la mezcla: a mayor contenido de aceite mayor estabilidad. La siguiente tabla indica las cantidades de emulsificante necesarias para producir una emulsión estable.

Aceite	Agua	Emulsificante (% de 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 %

La secuencia de preparación es: Verter el aceite en el tanque e iniciar la agitación; añadir Volley® manteniendo la agitación; agregar el emulsificante y agitar durante un tiempo mínimo de 1 minuto. Agregar agua y agitar durante 5 minutos.

COMPATIBILIDAD

Se recomienda aplicarlo solo, o en mezcla con Triazoles y Estrobilurinas, siempre y cuando se hayan realizado pruebas de fitocompatibilidad.

FITOTOXICIDAD

VOLLEY® no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**PERÍODO DE
CARENCIA**

Banano: 0 días.

**REINGRESO AL
ÁREA TRATADA**

24 HORAS

PRESENTACIÓN

5 Litros
60 Litros
210 Litros

® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS


Única morfolina con doble mecanismo de acción efecto preventivo, curativo y protectante contra Sigatoka Negra en banano.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Problema	Dosis	Frecuencia de aplicación
Banano (<i>Musa sp.</i>)	Sigatoka (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	1.0 l/ha	Aplicarlo cada 10-28 días de acuerdo al clima y tipo de Sigatoka.

Oficinas Quito:
Av. Naciones Unidas e-230, entre Núñez de Vela e Iñaquito. Edificio Metropolitano
Teléfono: 593 2 397 9500
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:
Cda. Kennedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208
Teléfono: 593 4 268 7170

