

Ficha técnica :

Paladium®

Registro N°: 67 - F 21 / NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



Tipo de producto:	Fungicida de uso Agrícola
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Difenoconazole
Concentración:	250 gramos por litro
Categoría Toxicológica:	II
Cultivo:	Banano
Target:	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)
Presentación:	4 Litros, 20 Litros y 60 Litros.
Grupo químico:	Triazoles. (DMI)

Modo de acción: El difenoconazole del **Paladium 250** tiene acción sistémica, y por ende curativa, del hongo de la sigatoka

Mecanismo de acción: Inhibición de la biosíntesis del ergosterol, el cual es un componente esencial de la membrana celular de los hongos susceptibles. El difenoconazole del **Paladium** inhibe la enzima demetilasa de lanosterol en la ruta para la biosíntesis del ergosterol, lo cual resulta en la no formación del ergosterol. La ausencia de ergosterol en el patógeno susceptible difenoconazole impide la formación del haustorio, el peritecio y la liberación de las ascosporas. Según el FRAC, difenoconazole pertenece al Grupo G1, Clase 1: Inhibidores de la Demetilación (DMI's) en la Biosíntesis del Ergosterol en las Membranas.

Riesgo de resistencia: Medio

Generalidades:

Fungicida sistémico del grupo de los triazoles, con efecto preventivo y curativo para el control de sigatoka negra y amarilla del banano. Se recomienda el uso de **Paladium 250 EC** en la dosis y periodos indicados, utilizando un equipo calibrado en buen estado, agua ligeramente ácida (pH 6.0) y blanda en dureza, así como una óptima cobertura del área foliar, ya que esto maximiza que la dosis del producto llegue a todas las zonas donde se requiera, controlando el avance de la enfermedad. Conforme a lo reportado por el FRAC

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá

2008, el desempeño de programas de control de sigatoka incluyendo triazoles fue bueno, manteniendo su eficacia acorde a lo esperado, con variaciones de sensibilidad del hongo al activo bajas a moderadas en Ecuador y Colombia, y altas en Costa Rica y Guatemala

Época y frecuencia de aplicación:

Paladium es un fungicida sistémico, realizar la aplicación cuando se observe los síntomas de infección en el cultivo. Aplicar dirigido a la follaje, se puede realizar intervalos de ciclo de 10 - 14 días después del tratamiento con el fungicida. Según la época y la presión de la enfermedad, considerando las recomendaciones de la FRAC, aplicar de 6 a 8 ciclos al año.

Suspensión

1. Vierta la cantidad de aceite agrícola necesario (3,5 a 4,0 gls) en el tanque de preparación y ponga a funcionar el agitador.
2. Agregue la dosis recomendada de Paladium y agite de 10 a 15 minutos.

Emulsión:

1. Vierta la cantidad de aceite agrícola necesario (2.5 a 3.0 gls) en el tanque de preparación y ponga a funcionar el agitador.
2. Agregue emulsificante en proporción del 1%, en relación a la cantidad de aceite. Agite durante 5 minutos.
3. Añada la dosis recomendada de Paladium , agite durante 5 minutos.
4. Complete con agua hasta obtener 5 galones de mezcla en aplicaciones aéreas

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Banano <i>(Musa acuminata AAA)</i>	Sigatoka negra <i>(Mycosphaerella fijiensis)</i>	0.4 l/ha

Frecuencia de Aplicación:

Según la época y la presión de la enfermedad y tomando en consideración las recomendaciones de la FRAC, aplicar 8 ciclos al año.

Periodo de reingreso:

24 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506
Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com
Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá

Periodo de carencia:

1 día.

Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en el cultivo.

Compatibilidad:

Paladium presenta un excelente comportamiento de mezcla con los ingredientes y calidades de agua actualmente usados en las zonas bananeras del país. En caso de duda, se recomienda realizar pruebas de mezcla antes de la preparación comercial. El orden de preparación de la mezcla es el siguiente:

Se recomienda el uso de los triazoles en mezclas con fungicidas protectantes, con otros fungicidas sin resistencia cruzada, o en rotación con activos fungicidas de diferente mecanismo de acción. No se recomienda el uso repetido ni el uso solo de triazoles, ni aquel en programas de dosis reducidas a mayor frecuencia de aplicación.

Conforme a la recomendación del FRAC, los triazoles deberían aplicarse un máximo de 8 veces / año y/o no más del 50% del total de ciclos anuales en una zona, lo primero que sea menor.

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA

Fecha de actualización:

07-02- 2019 (PARB)

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá