

**Ficha técnica :**

# Soprano®

**Registro N°: 96 - F 10 / NA**

**TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.**



**Tipo de producto:**

Fungicida de uso Agrícola

**Formulación:**

Suspensión Concentrada (SC)

**Ingrediente activo:**

Epoxiconazole

**Concentración:**

125 gramos por litro

**Categoría Toxicológica:**

4 Ligeramente Peligroso

**Cultivo:**

Banano

**Target:**

Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*)

**Presentación:**

4 L, 20 L y 60 L.

**Grupo químico:**

Triazoles. G1 (DMI)

**Modo de acción:** Fungicida sistémico, que actúa sobre esporas y estructuras de desarrollo del patógeno. **Soprano** se difunde a través de la hoja para alcanzar el tejido vascular y es transportada acropetalamente (se mueve hacia los lados y hacia arriba) dentro de la hoja. Las propiedades sistémicas y de difusión de también facilitan el movimiento translaminar, por ejemplo movimiento del haz hacia el envés de la hoja. no se acumula en la punta o márgenes de las hojas, reduciendo así el riesgo de daño al cultivo.

**Mecanismo de acción:** Epoxiconazole: Inhibición de la biosíntesis del ergosterol Posee un mecanismo de acción sobre la pared celular de los hongos, en especial en la síntesis del ergosterol, afectando la permeabilidad de la membrana y provocando acumulación de lanosterol la cual provoca la muerte del patógeno en su etapa de infección.

**Riesgo de resistencia:** Medio

## Generalidades:

Aplicaciones de **Soprano**, en las dosis y periodos recomendados, con adecuada calidad del agua, óptima aplicación (equipo calibrado y en buen estado) y óptima cobertura del área foliar aplicada, presenta control de Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) en el cultivo de banano, frenando el avance de la enfermedad hacia las hojas más jóvenes de la planta. **Soprano** pertenece al grupo de los triazoles y como tal se debe ajustar a las recomendaciones de FRAC para la utilización de este grupo químico en banano.

**ADAMA**

### Época y frecuencia de aplicación:

Las aplicaciones deben realizarse en etapas tempranas del desarrollo de los patógenos, se recomienda realizar aplicaciones con coadyuvantes que mejoren las propiedades químicas del agua y que faciliten el transporte de **Soprano** a los diferentes sitios de presencia del patógeno en la planta. Se recomienda no mezclar **Soprano** con productos de reacción alcalina, porque pueden afectar su eficacia. Según la época y la presión de la enfermedad, considerando las recomendaciones de la FRAC, aplicar de 6 a 8 ciclos al año.

### 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 **Soprano**, agite durante 5 minutos.
4. Complete con agua hasta obtener 5 galones de mezcla en aplicaciones aéreas

### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS l/ha
<b>Banano</b> ( <i>Musa acuminata</i> AAA)	<b>Sigatoka negra</b> ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	0,80

### Periodo de reingreso:

4 horas.

### Periodo de carencia:

1 día.

### Fitotoxicidad:

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

### Compatibilidad:

**Soprano** es miscible con los insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares de uso común en el cultivo. aplicado solo en agua Las mezclas en el tanque se recomienda aplicarlas inmediatamente después de su preparación.

### Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA

### Fecha de actualización:

12-12- 2024 (PARB)

ADAMA