



COMPEER® SC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1301

TITULAR ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia

Tipo de producto:	Fungicida agrícola.
Formulación:	Suspensión Concentrada.
Ingrediente activo:	Pyrimethanil.
Concentración:	600 g/L
Categoría Toxicológica:	III - Ligeramente Peligroso.
Cultivos:	Banano, Ornamentales (Rosa).
Targets:	Sigatoka negra, <i>Mycosphaerella fijiensis</i>
Presentación:	20 y 200 Litros.
Grupo químico:	Anilopyrimidinas.
Modo de acción:	Fungicida de acción preventiva con acción de contacto y translaminar, que inhibe la secreción de enzimas requeridas durante el proceso de infección en la planta, bloqueando la habilidad del hongo en degradar y digerir los tejidos vegetales frenando la penetración y el desarrollo de la enfermedad.
Mecanismo de acción:	El mecanismo específico consiste en la inhibición de la biosíntesis de metionina, afectando la formación de proteínas y la subsecuente división celular. La metionina es un aminoácido esencial para el desarrollo de los patógenos, necesaria para el mantenimiento de las membranas y la pared celular.
Riesgo de resistencia:	De acuerdo con los informes del grupo de Banano del Fungicide Resistance Action Committe, FRAC, para minimizar los riesgos de resistencia, el

ADAMA



producto debe ser aplicado en mezcla, dentro de un programa de rotación con diferentes ingredientes activos, sin exceder 8 ciclos al año o el 50% del número total de ciclos programados en la zona bajo aplicación. Puede ser aplicado en mezcla con otros productos sistémicos con los que no presente resistencia cruzada. El producto no tiene restricciones de tiempo de aplicación pero se sugiere aplicar con niveles bajos de presión de la enfermedad.

Generalidades:

El Pyrimethanil es el único ingrediente activo del grupo de las Anilopyrimidinas que se usa actualmente en el cultivo de banano. Su modo de acción ha permitido mantener el producto bajo una situación estable de sensibilidad del hongo a esta molécula, por lo que se convierte en una alternativa necesaria en los programas de rotación de ingredientes activos para el control de la enfermedad en las zonas productoras de Banano en el mundo. El producto COMPEER® SC puede aplicarse en emulsión agua-aceite o en suspensión. Se recomienda su aplicación dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción y complementado con el manejo cultural de prácticas de remoción de inóculo en campo.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P. R.	P. C.
Banano	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0,5 L/ha	4 horas*	0 días
Ornamentales** (Rosa)	<i>Botrytis cinerea</i>	0,8 cc/L Volumen de agua 1200L/ha	4 horas*	N.A

P. R.: Periodo de Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección al área tratada.

P. C. : Periodo de carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha

* El reingreso antes del tiempo establecido en esta etiqueta, se debe realizar con ropa de protección adecuada: camisa de manga larga, pantalones largos y botas.

**Se llevaron a cabo estudios de fitotoxicidad en los cultivos de Clavel y Crisantemo.

“Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada”

ADAMA



FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Utilizar COMPEER® SC en emulsión con aceite agrícola y en mezcla con mancozeb para el control de la Sigatoka negra.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA EN EMULSIÓN PARA SIGATOKA NEGRA

Verter la cantidad de aceite en el tanque de preparación y agitar. Agregar el emulsificante en proporción del 1% de la dosis de aceite a utilizar y agitar durante 5 minutos. Agregar el 50-70% del agua a utilizar en la mezcla y agitar durante 5 minutos. Adicionar la dosis de COMPEER® SC de 0,5L/ha y agitar durante 5 minutos. Completar el volumen de agua hasta obtener el volumen de mezcla utilizado por cada compañía.

APLICACIÓN.

Se recomienda aplicar COMPEER® SC en emulsión con aceite agrícola, con un intervalo de aplicación que no supere los 14 días. Los mejores controles de los fungicidas para el control de sigatoka se obtienen cuando las aplicaciones se realizan preventivamente, en etapas iniciales del desarrollo de la enfermedad, por lo que el monitoreo de la enfermedad en campo es esencial en la decisión de aplicación y en el manejo integrado de la misma. Al igual que otros fungicidas se recomienda la aplicación del COMPEER® SC en las primeras horas de la mañana.

No se recomienda mezclar COMPEER® SC con productos de reacción alcalina, porque pueden afectar su eficacia, y en caso de duda ante el uso de un nuevo ingrediente de la mezcla, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad de mezcla.

FITOTOXICIDAD

COMPEER® SC en la dosis recomendada no genera efectos fitotóxicos en el cultivo de Banano.

COMPATIBILIDAD

En el caso de mezclas de tanque con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario la realización de pruebas de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación, para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Departamento Técnico ADAMA
Julio de 2015

ADAMA