

**Suspensión concentrada**

**Fungicida**

Uso agrícola

Reg. Nal. ICA 0439

**Actualización:** 09 de octubre de 2018

**BASF**

We create chemistry

F

# Opus® 12.5 SC

Opus® 12.5 SC es un fungicida sistémico que actúa como inhibidor de la biosíntesis del ergosterol, el cual es un constituyente de la membrana celular del hongo, bloqueando el funcionamiento de la enzima demetilasa a nivel del C14 interrumpiendo totalmente la síntesis del ergosterol. Este efecto se traduce en una rápida eficacia con un fuerte efecto curativo y erradicante. Opus® 12.5 SC presenta una rápida absorción foliar por lo que presenta una rápida y excelente eficacia en el control de hongos fitopatógenos. Posee acción curativa erradicante, muy eficaz para el control de Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) del banano, mancha del follaje (*Helminthosporium maydis*) en el cultivo del maíz, la roya suramericana (*Phakopsora meibomia*) en el cultivo de soya, Pudrición de la vaina (*Rhizoctonia solani*) y el complejo de manchado de grano en el cultivo de Arroz.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### Ingredientes activos:

**Epoxiconazole:** 125 g/L

(2RS,3SR)-1-[3-(2-clorofenil)-2,3-epoxi-2-(4-fluorofenil) propil]-1H-1,2,4-triazole.

### Ingredientes aditivos:

**C.s.p 1 L**

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

**Suspensión concentrada**

**Fungicida**

Uso agrícola

Reg. Nal. ICA 0439

**Actualización:** 09 de octubre de 2018

**BASF**

We create chemistry

**RECOMENDACIONES DE USO:**

<b>CULTIVO</b>	<b>Enfermedad/Plaga</b>	<b>Dosis L/Ha.</b>	<b>PR*</b>	<b>PC**</b>
<b>Banano</b>	Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	0.8	2 horas	0 días
<b>Maiz</b>	Tizón foliar ( <i>Helminthosporium maydis</i> )	0.75	24 horas	30 días
<b>Arroz</b>	Añublo de la vaina ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) Complejo del Manchado de grano	0.75	6 horas	20 días
<b>Soya</b>	Roya ( <i>Phakopsora</i> sp).	0.6 a 0.8*	24 horas	30 días

P.C Periodo de carencia: Tiempo entre la última aplicación y la cosecha.

P.R Periodo de reentrada: Tiempo entre la última aplicación y la entrada de personal al área tratada.

\* Aplique la dosis menor con baja incidencia y la dosis mayor con alta incidencia del patógeno.

Suspensión concentrada

Fungicida

Uso agrícola

Reg. Nal. ICA 0439

Actualización: 09 de octubre de 2018

 **BASF**

We create chemistry

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

**Banano:** Preparación del caldo: Opus® 12.5 SC es un producto que posee emulsificante en su formulación.

Mezcla de Opus® 12.5 SC en emulsión aceite-agua: Colocar la dosis recomendada de aceite en el tanque de mezcla (actualmente se emplea entre 5 a 8 L/Ha).

Adicionar la dosis recomendada de Opus® 12.5 SC (0.8 L/Ha). Agitar la mezcla por un minuto.

Si se desea agregar emulsificante, se debe utilizar de acuerdo con la recomendación del técnico (0.5%-1.0%). Agitar durante cinco minutos.

Adicionar la cantidad de agua necesaria para ajustar el volumen final entre 18 a 23 L/Ha. Agitar la mezcla 5 minutos.

Mezcla de Opus® 12.5 SC en emulsión aceite-agua-protectante (metiram-mancozeb): Colocar la dosis recomendada de aceite en el tanque de mezcla.

Adicionar la dosis recomendada de Opus® 12.5 SC Agitar la mezcla por un minuto.

Si se desea agregar emulsificante, se debe utilizar de acuerdo con la recomendación del técnico (0.5%-1.0%). Agitar durante tres minutos.

Adicionar el 50% de agua (18 a 23 L/Ha). Agitar la mezcla 5 minutos.

Adicionar la dosis recomendada de metiram o mancozeb. Agitar la mezcla por un minuto.

Adicionar la cantidad necesaria de agua restante para ajustar el volumen final (18 a 23 L/Ha). Agitar la mezcla 5 minutos.

Mezcla de Opus® 12.5 SC en aceite puro (sin agua): Adicionar la dosis recomendada de aceite en el tanque de mezcla.

Comenzar a agitar el aceite durante 1 minuto.

Agregar la dosis recomendada de Opus® 12.5 SC. Agitar la mezcla por 5 minutos.

En aplicación aérea usar un volumen de 10 a 15 L/Ha de aceite.

Para aplicación terrestre, se deben seguir las mismas recomendaciones para la preparación de mezclas usadas en aplicaciones aéreas, exceptuando el volumen de agua a aplicar (30 a 50 L/Ha) y el de aceite (20 L/Ha).

**Maíz, Soya y Arroz:** El tanque del equipo se debe llenar hasta la mitad con agua, luego agregar Opus® 12.5 SC agitando continuamente y completar el volumen de agua. Continúe agitando hasta homogenizar la mezcla. Realice el triple lavado del envase y agréguelo a la mezcla. La mezcla se debe aplicar después de preparada.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

**Banano:** Opus® 12.5 SC no se debe aplicar en forma consecutiva y se debe rotar con otros mecanismos de acción. Las aplicaciones de Opus® 12,5 SC solo o en mezcla con otros productos, no deben superar los 8 ciclos/año.

**Maíz:** Opus® 12.5 SC se debe aplicar en estado de prefloración o floración temprana y repetir la aplicación en post-floración, cuando las condiciones del ambiente sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.

**Soya:** Aplicar en esquema preventivo curativo temprano o cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad, en estado de prefloración o floración temprana (R1) y repetir la aplicación 20 días después de la primera aplicación.

**Arroz:** Controla la pudrición de la vaina (*Rhizoctonia solani*), aplicar de manera preventiva hacia los 30-40 días después de la emergencia o el trasplante, repetir la aplicación 35-45 días después. Controla el complejo de enfermedades que ocasionan el manchado de granos aplicar Opus® 12.5 SC cuando haya salido el 5% de las espigas. Hacer aplicaciones de Opus® 12.5 SC en rotación con productos de diferente mecanismo de acción.





#### SELECTIVIDAD:

Opus® 12.5 SC es selectivo para los cultivos relacionados en la etiqueta. Se recomienda realizar pruebas de fito-compatibilidad con Opus® 12.5 SC en mezcla con otros productos agroquímico.

#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Opus® 12.5 SC es miscible con los insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares de uso común en el cultivo del banano, maíz, soya y arroz, aunque se recomienda hacer pruebas de miscibilidad antes de efectuar la aplicación y aplicar la mezcla inmediatamente después de su preparación.

#### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**PRESENTACIÓN: 1 L, 50 L y 210 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.



#### PRIMEROS AUXILIOS

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 CISPQUIM. 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: 06/09/2007.



#### 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.

ADVERTENCIA: Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para contener alimento o agua potable.