

# ||||| FICHA TÉCNICA

Concentrado Emulsionable (EC)  
Spiroxamine / 800 g/L  
Fungicida  
Uso agrícola  
Registro Nacional No. 0106  
Titular del registro: Bayer S.A



## IMPULSE®



### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

**Ingredientes activos:**  
Spiroxamine / 800 g/L  
**Ingredientes aditivos:**  
c.s.p. 1 litro

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

Al usar el producto, leer y seguir las instrucciones de la etiqueta. Al momento de manipular usar equipo de protección personal.  
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

IMPULSE® EC 800 es un fungicida con ingrediente activo Spiroxamine (**Grupo 5: FUNGICIDA**) que pertenece al grupo químico de las Spiroketalaminas, su mecanismo de acción es sobre la biosíntesis de los esteroides actuando en varios puntos de la ruta metabólica de los esteroides. Posee características sistémicas con acción preventiva y curativa.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	<sup>1</sup> P.C.	<sup>2</sup> P.R.
BANANO	Sigatoka Negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.4 L/ ha <sup>3</sup>	0 días	4 horas*

<sup>1</sup>PC: **Periodo de carencia:** tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

<sup>2</sup>PR: **Periodo de reingreso:** tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas y/o animales al área o cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.

\*Se podrá ingresar al cultivo dos (2) horas después de la última aplicación del plaguicida químico de uso agrícola, siempre y cuando exista previa autorización del agrónomo responsable técnico del cultivo, que verifique que el follaje esté seco y se utilicen los elementos de protección personal descritos en la etiqueta para la aplicación del producto. Este procedimiento deberá registrarse en la bitácora del cultivo\*.

<sup>3</sup>IMPULSE® EC 800 se puede utilizar en emulsión con agua-aceite ó en suspensión adicionando el producto al aceite puro.

**a) Emulsión:** Colocar en el tanque de mezcla la cantidad total de aceite requerido e iniciar la agitación, añadir el emulsificante de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y agitar por 5 minutos, luego agregar IMPULSE® EC 800 y agitar por 5 minutos; completar el volumen agregando agua y agitar de 10 a 15 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

**b) Suspensión:** Colocar el aceite requerido en el tanque de mezcla iniciar la agitación y agregar IMPULSE® EC 800, continuar agitando durante 5-8 minutos. Si se requiere y de acuerdo con la recomendación del técnico adicionar emulsificante.



### ||||| FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación de **IMPULSE® EC 800** con base en los resultados del monitoreo de Sigatoka. **IMPULSE® EC 800** debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones de de Prevención de Resistencia a Fungicidas - FRAC y complementado con un manejo integrado de cultivo.

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de realizar mezclas con **IMPULSE® EC 800** debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar (misibilidad) y fito-compatibilidad, en pequeña escala.

**IMPULSE® EC 800** en las dosis y frecuencia recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.

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



### ||||| PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

- PUEDE SER LETAL SI ES INHALADO. NO RESPIRE (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN).
- CORROSIVO CAUSA DAÑO IRREVERSIBLE A LOS OJOS.
- EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA.
- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular y aplicar el producto como guantes, pantalón largo, camisa manga larga, calzado resistente, delantal de goma y careta ; y para ingresar al área tratada; guantes, pantalón largo, camisa manga larga y calzado resistente.
- **No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.**
- **Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.**
- Verificar el buen estado del equipo de aplicación y calíbrelo previamente.
- No sople con la boca las boquillas obstruidas; utilice un cepillo para destaparlas.
- Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- No permita animales en el área tratada.
- **Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto. No reutilice el envase para ningún propósito.**
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y deseche acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad en relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre) y 100 metros (área).

### EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM:

LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TEL. (091) 2 88 60 12.  
LÍNEA BAYER S.A DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

**Categoría tóxica:** II - Moderadamente peligroso  
\*Clasificación Recomendada por la Organización Mundial de la Salud.

**Formulado por:**

Bayer S.A.S. Bayer CropScience  
Línea 018000111212  
Bogotá, D.C, Colombia  
®Marca Registrada

