



# Sumiobin®

## GRUPO FRAC 11 C3

**Uso:** Fungicida

**Ingrediente(s) Activo(s):** Metominostrobin

**Concentración:** 200 g de i.a. /L

**Tipo de formulación:** Suspensión Concentrada (SC)

**Formulador:** Summit Agro International – Japón

**Registro AGROCALIDAD:** 131-F1/NA

**SUMIROBIN** es un producto que contiene Metominostrobin, el cual es un fungicida de la generación de las estrobilurinas con excelente velocidad de penetración; muy versátil por su amplio espectro de acción, pues controla efectivamente enfermedades causadas por hongos Ascomicetos, Deuteromicetos, Basidiomicetos, incluso Oomicetos, en la mayoría de cultivos.

---

## MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

**SUMIROBIN** es un fungicida sistémico con acción protectora y curativa. De acuerdo con sus características físico- químicas penetra rápidamente en el follaje, lo cual le permite detener el ataque de la enfermedad y proteger de futuras infecciones debido también a su excelente residualidad.

**SUMIROBIN** trabaja en la respiración celular de los hongos parásitos a nivel mitocondrial en el complejo III del Citocromo bc1. Pertenece al grupo de las estrobilurinas (QoI).

---

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- **Masa molecular:** 284.31
- **Kow:** 2.32
- **Presión de vapor:** 0.018 mPa
- **Koc:** 5853
- **Solubilidad en agua:** 128 mg/l
- **Solubilidad en solventes orgánicos:** Cloruro de metileno:380000 mg/l  
Diclorometano: 1380000 mg/l  
Cloroformo: 1280000 mg/l

## MODO DE EMPLEO

Diluir la cantidad recomendada del producto en un poco de agua agitando constantemente. Luego completar la mezcla con el resto del agua requerido según el cultivo hasta obtener el volumen suficiente para cubrir en forma uniforme el área a tratar. Las aplicaciones se realizan dirigidas hacia la masa foliar de la planta con bomba de mochila, de manera continua y uniforme. No aplicar con presencia de vientos fuertes o altas temperaturas.

**Rosas:** Realizar dos aplicaciones cada 7 días en la etapa fenológica de crecimiento vegetativo, con un umbral económico del 1-3% de severidad.

**Arroz:** Realizar dos aplicaciones cada 7 días en la etapa fenológica de crecimiento vegetativo, con un umbral económico del 1-2% de severidad.

**Maíz:** Aplicar cada 15 días en la etapa fenológica de prefloración y floración hasta dos ocasiones.

**Tomate de árbol, aguacate, papaya, plátano, mango, naranjilla:** Realizar dos aplicaciones cada siete días al apareamiento de la plaga.

## CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENIA
Rosa ( <i>Rosa sp.</i> )	Oidium ( <i>Oidium sp.</i> )	0.3 ml/l *	No aplica
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Manchado del grano ( <i>Helminthosporium oryzae</i> )	1.0 ml/l **	35 días
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Mancha de asfalto ( <i>Phyllachora maydis</i> )	1.25 ml/l **	30 días
Tomate de árbol ( <i>Solanum betaceum</i> ) Papaya ( <i>Carica papaya</i> ) Aguacate ( <i>Persea americana</i> ) Plátano ( <i>Musa paradisiaca</i> ) Mango ( <i>Mangifera indica</i> ) Naranjilla ( <i>Solanum quitoense</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	0.3 ml/l ***	7 días

Volumen de agua: \*1800 l/ha; \*\*200 l/ha; \*\*\*1500 l/ha

## COMPATIBILIDAD

No se han reportado ni observado casos de incompatibilidad entre SUMIROBIN y otros productos. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad antes de usar el producto.

---

## FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta. Se recomienda hacer pruebas en variedades nuevas.

---

## TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 24 horas para reingresar al área tratada.

---

## PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- ✓ Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
  - ✓ Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
  - ✓ Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
  - ✓ No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
  - ✓ No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
  - ✓ Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
- 

## PRESENTACIONES

500 ml  
200 ml  
100 ml

---

**TITULAR DEL REGISTRO:**



**SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA**

**Dirección:** Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

**Teléfono:** (593)2500 0134      <http://summitagroecuador.com/>