

# RACE

## GRUPO FRAC 11 C3 y 3 G1

**Uso:** Fungicida

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

**Concentración:** 150 + 300 g de i.a. /L

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

**Formulador:** Summit Agro – Argentina / Colombia

**Registro AGROCALIDAD:** 222-F1/NA

**RACE** es un producto que contiene Metominostrobin, el cual es un fungicida de la generación de las estrobirulinas con excelente velocidad de penetración; muy versátil por su amplio espectro de acción, pues controla efectivamente enfermedades causadas por hongos Ascomycetes, Deuteromicetos, Basidiomicetos, incluso Oomicetos, en la mayoría de cultivos, y Tebuconazole, fungicida perteneciente grupo químico de los Triazoles, con acción preventiva, curativa y erradicante. Controla especies de hongos de los órdenes de Deuteromycetes, Bacidomycetes y Ascomycetes.

---

## MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

**RACE** es una mezcla de fungicidas, que actúa de forma sistémica, con acción protectora, curativa y erradicante. De acuerdo a 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.

**RACE** presenta dos formas de acción gracias a sus dos ingredientes activos. El metominostrobin trabaja en la respiración celular de los hongos a nivel mitocondrial en el complejo III del Citocromo bc1. Pertenece al grupo de las estrobilurinas (QoI). El tebuconazole es un inhibidor de la biosíntesis de ergosteroles C14- desmetilasa.

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Masa molecular:** 284.31 (Metominostrobin) – 307.82 (Tebuconazole)

**Kow:** 2.32 (Metominostrobin) – 3.7 (Tebuconazole)

**Presión de vapor:** 0.018 mPa (Metominostrobin) –  $1.30 \times 10^{-03}$  mPa (Tebuconazole)

**Koc:** 5853 (Metominostrobin) – 769 (Tebuconazole)

**Solubilidad en agua:** 128 mg/l (Metominostrobin) – 36 mg/l (Tebuconazole)

**Solubilidad en solventes orgánicos:** cloruro de metileno: (metominostrobin) 1380000 mg/l – (tebuconazole) 200000 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.

En cultivo de arroz aplicar al inicio de la enfermedad; realizar hasta dos aplicaciones con un intervalo de 7 días.

---

## CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENIA
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Manchado del grano ( <i>Helminthosporium oryzae</i> )	0.7 l/ha *	35 días

Volumen de agua: \*200 l/ha

---

## COMPATIBILIDAD

No se han reportado ni observado casos de incompatibilidad entre RACE 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**

1 litro

500 ml

350 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/>