

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO



### FUNGICIDA AGRÍCOLA SUSPENSION CONCENTRADA – SC

#### INGREDIENTES ACTIVOS:

**Metominostrobin:**.....150 g/L  
(E)-2-(methoxyimino)-N-methyl-2-(2-phenoxyphenyl)acetamide

**Tebuconazole:**.....300 g/L  
1-(4-Chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-3-pentanol

**Grupo Químico Metominostrobin:** Oximinoacetamides

**No. CAS:** 133408-50-1

**Peso Molecular:** 284.32

**Densidad:** 1.29 g/cm<sup>3</sup> a 20°C

**Solubilidad en agua:** 0.128 g/litro a 20°C

**Coefficiente de Partición n-octanol / agua:** Log Pow: 2.32 a 20°C

**Grupo Químico Tebuconazole:** Triazol

**No. CAS:** 107534-96-3

**Peso Molecular:** 307.81

**Densidad:** 1.25 g/cm<sup>3</sup> (99.5% a 26°C)

**Solubilidad en agua:** 0.036 g/L(20°C)

**Coefficiente de Partición n-octanol / agua:** Log Pow 3.7 a 20°C y pH 7 (Pureza del 99.1%)

**Registro Nacional ICA:** PL0021172023

**Titular de Registro:** SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.

**Apariencia:** Líquido blanco característico.

**Usos aprobados:** Arroz y Maíz

**Mecanismo de Acción:** SUMI-REY SC es un fungicida sistémico con actividad curativa, protectante y erradicante formulado con los ingredientes activos Metominostrobin + Tebuconazole. Metominostrobin Inhibe la respiración mitocondrial en Complejo III (cytochrome bc1) y Tebuconazole interrumpe la función y producción de la membrana celular del hongo, mediante la inhibición de la síntesis de ergosterol.

**Modo de Acción:** Sumi-Rey SC es un fungicida compuesto por dos ingredientes activos (metominostrobin + Tebuconazole) ejerciendo doble acción sobre los patógenos.

Metominostrobin es un fungicida perteneciente al grupo de las estrobilurinas, tiene cualidades protectantes y curativas: actúa inhibiendo el crecimiento de micelio mediante interferencia en su respiración celular a nivel mitocondrial, por interferencia en el transporte de electrones en la interacción con el centro Qo del citocromo bc1, segmento del complejo III de la cadena de respiración.

Metominostrobin muestra un único modo de acción, ya que al ingresar al mesofilo de la hoja y en combinación con los flavonoides presentes en la planta de arroz asegura el efecto fungicida sobre el micelio del patógeno.

Metominostrobin presenta actividad preventiva y curativa, dando un amplio tiempo de aplicación, ya que se puede aplicar antes e incluso después de la aparición del síntoma de la enfermedad en la hoja de arroz.

Metominostrobin es absorbido dentro de la planta, es rápidamente traslocado a través de la planta por los tallos, hojas, superficie de la hoja, apice de la hoja y puntos de crecimiento. Metominostrobin es sistémico y se mueve de forma ascendente por el xilema de la planta.

Tebuconazole es un fungicida perteneciente al grupo de los triazoles, de acción sistémica, preventivo, curativo y erradicante; actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol (DMI) causando alteraciones en el metabolismo de los hongos susceptibles, frenando el desarrollo de las estructuras de las paredes celulares e inhibiendo el crecimiento del tubo germinativo.

#### USOS & DOSIS:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C Días	P.R. Horas
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Complejo fungoso del manchado de grano: ( <i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Cercospora oryzae</i> , <i>Curvularia lunata</i> , <i>Sarocladium oryzae</i> )	0.7 L/ha	35 días	4 horas
Maiz ( <i>Zea mays</i> )	Tizón foliar ( <i>Exserohilum turcicum</i> )	0,35 L/ha.	59 días	4 horas
Maiz ( <i>Zea mays</i> )	Complejo mancha de asfalto ( <i>Phyllachora maydis</i> , <i>Manograpella maydis</i> )	0,3 - 0,35 L/ha	59 días	4 horas

**P.C:** Periodo de Carencia: Intervalo entre la última aplicación y cosecha.

**P.R:** Periodo de Reentrada: Intervalo entre la última aplicación y el ingreso al área tratada.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar 1 aplicación en etapa de embuchamiento y/o espigamiento de forma preventiva o al inicio de la presencia de los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen sugerido de aplicación 200 litros de mezcla por hectárea.

## **COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD**

Las mezclas de productos agroquímicos, fertilizantes o reguladores fisiológicos efectuados con SUMI-REY SC, deben ser probadas previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben usarse inmediatamente después de su preparación y no deben dejarse de un día para otro.

En caso de la mezcla con plaguicidas en forma de polvos mojables o solubles en agua, éstas deben prepararse aparte y agregarse al caldo fungicida muy poco antes de la aplicación, manteniéndolo agitado hasta que salga de las boquillas.

**PRESENTACION COMERCIAL:** 4 Litros, 5 litros, 20 Litros.

**ADVERTENCIAS:**  
**DAÑO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSION.**  
**CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS.**  
**CAUSA IRRITACION A LA PIEL.**

*Para aplicación terrestre respetar las franjas de seguridad de 10 metros con relación a cuerpos de agua y núcleos de población animal o humana.*

**“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDA DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO HUMANO”.**

**Categoría Toxicológica: II (Moderadamente peligroso)**

Lea la etiqueta antes de usar el producto. Plaguicida. Consulte con su Ingeniero Agrónomo.

***Importado y Distribuido por SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.***  
***Calle 99 # 9 A 45, Oficina 301 A y 305 A. Tel.: (601) 5140407***  
***Bogotá, D. C. Colombia.***