

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

| | |
|------------------------|--|
| Ingrediente Activo | Metominostrobin + Tebuconazole |
| No. CAS | Metominostrobin:133408-50-1 Tebuconazole: 107534-96-3 |
| Nombre Químico (IUPAC) | Metominostrobin: (E)-2-(methoxyimino)-N-methyl-2-(2-phenoxyphenyl)acetamide Tebuconazole: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol |
| Grupo Químico | Metominostrobin: Estrobirulina Tebuconazole: Triazol |
| Concentración | Metominostrobin 150 g/L + Tebuconazole 300 g/L |
| Formulación | Suspensión Concentrada (SC) |
| Tipo de Producto | Fungicida Agrícola |
| Clasificación FRAC | Metominostrobin: # 11, C3 Inhibidor del Complejo III; QoI Tebuconazole: # 3, C1 Inhibidor de la Quitina Externa |
| Categoría Toxicológica | MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO |
| No. Registro | PQUA No. 2046-SENASA |

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

| | |
|-------------------------------|---|
| Apariencia | Suspensión blanca |
| Olor | Característico |
| Densidad | 1,068 g/ml |
| Estabilidad de Almacenamiento | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento |
| Propiedades Corrosivas | No corrosivo |
| Propiedades Inflamables | No inflamable |
| Propiedades Explosivas | No explosivo |

BIOQUIMICA

| | |
|---------------------|---|
| Modo de Acción | RACE RM® es un fungicida compuesto por dos principios activos: Metominostrobin y Tebuconazole. Presenta actividad sistémica y de contacto, actúa como protectante y curativo. Puede ser absorbido por el follaje y por la raíz, translocándose en forma acropétala. |
| Mecanismo de Acción | Por su composición, RACE RM® inhibe la respiración mitocondrial en el hongo, bloqueando la transferencia de electrones a nivel mitocondrial en el complejo III del Citocromo bc1". Asimismo, inhibe la demetilación en la posición C14 durante la biosíntesis de esteroles del hongo. |

COMERCIALIZACION

| | |
|----------------------------|---|
| Presentaciones Comerciales | Frascos por 200 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L y 5 L |
| Titular de Registro | Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú |
| Formulador | Summit Agro Argentina S.A. |
| Importador | Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú |
| Distribuidor | Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú |

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|----------------------------------|--|
| Modo de Aplicación | RACE RM® se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar. Aplique con mochila manual o mochila a motor. |
| Frecuencia y Época de Aplicación | Se recomienda aplicar RACE RM® (i.a. Metominostrobin + Tebuconazole) dos aplicaciones por campaña como máximo, considerando dos campañas al año y una frecuencia de 15 a 60 días entre aplicaciones después del trasplante para el control de Pyricularia y 1 aplicación por campaña desde los 80 a 100 días después del trasplante (inicio de espigado) para el control de Sarocladium y de prefloración a floración para el control de Ustilaginoidea. Para durazno aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad, dosis máxima de aplicación hectárea es de 0.8 L/Ha, con una sola aplicación por campaña al año. Para café se recomienda dos aplicaciones por campaña considerando una campaña al año, con un intervalo de 14 días durante la etapa de crecimiento vegetativo. |
| Precauciones | Durante la mezcla y aplicación, hacer uso del equipo de protección personal (EPP) como guantes protectores, botas de jebe, mascarilla, careta y/o gafas. Conserve el producto en el envase original, herméticamente cerrado. Trabaje en ambientes ventilados. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. |
| Compatibilidad | RACE RM® es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina. Antes de realizar la mezcla con otro producto fitosanitario, probar en un envase pequeño si existe o no compatibilidad con el otro pesticida. En caso de existir incompatibilidad, realizar las aspersiones foliares por separado |
| Fitotoxicidad | RACE RM® no ha reportado problemas de fitotoxicidad a la dosis recomendada. |

CUADRO DE USO

| CULTIVO | ENFERMEDAD | | L/Ha | L/200L | PC* (días) | LMR** (ppm) |
|---------|---------------------|--------------------------------|-------------|-------------|---------------|--|
| | NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | | | | |
| Arroz | "Pyricularia" | <i>Pyricularia oryzae</i> | 0.15 – 0.20 | 0.15 – 0.20 | 35 | 0.01 ⁽¹⁾ 1.5 ⁽²⁾ |
| | "Sarocladium" | <i>Sarocladium oryzae</i> | 0.30 – 0.35 | 0.30 – 0.35 | | |
| | "Chupadera fungosa" | <i>Rhizoctonia solani</i> | | | | |
| | "Falso carbón" | <i>Ustilaginoidea virens</i> | 0.35 | 0.35 | | |
| Manzana | "Oidiosis" | <i>Podosphaera leucotricha</i> | - | 0.15 – 0.20 | 30 | 0.2 ⁽¹⁾ 0.3 ⁽²⁾ |
| Cebolla | "Mancha del Peral" | <i>Stemphylium vesicarium</i> | - | 0.15 – 0.20 | 35 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.15 ⁽²⁾ |
| Durazno | "Oidium" | <i>Sphaerotheca pannosa</i> | 0.15-0.20 | 0.6 – 0.8 | 35 | 0.01 ⁽¹⁾ 2 ⁽²⁾ |
| Café | "Roya del cafeto" | <i>Hemileia vastatrix</i> | - | 0.30 – 0.35 | 30 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.1 ⁽²⁾ |

**LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

*PC: Periodo de Carencia (días)

(1) Metominostrobin (2) Tebuconazole

"EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO"