

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto	RACE RM®
Titular de Registro	Summit Agro South America Spa., Sucursal Perú Calle Coronel Andrés Reyes N° 360 Of. 401-A San Isidro, Lima 27 - Perú.
Formulador	Summit Agro Argentina S.A. Cerrito 1186, Piso 12 - Argentina

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Concentración	Metominostrobin 150 g/L + Tebuconazole 300 g/L
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
No. CAS	Metominostrobin:133408-50-1 + Tebuconazole: 107534-96-3
Fórmula Estructural	Metominostrobin: $C_{16}H_{16}N_2O_3$ + Tebuconazole: $C_{16}H_{22}ClN_3O$
Peso Molecular	Metominostrobin: 284.31 g/mol + Tebuconazole: 307.82 g/mol

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es DAÑINO. No ingerir. Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto. Conservar el producto en su envase original, bien tapado y etiquetado. Almacenar el producto bajo techo en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos afectados con agua abundante durante al menos 10 a 15 minutos. Buscar ayuda médica si el paciente se siente mal.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón.
Ingestión	Consultar inmediatamente al médico el cual determinará los pasos a seguir. No administrar nada por vía, ni provocar el vómito sin la presencia de personal médico.
Inhalatorio	Inmediatamente llevar a la persona a un lugar con aire fresco, no provocar el vómito sin la presencia de personal médico.
Indicaciones para el médico / Tratamiento	No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Agua, espuma, químicos secos o dióxido de carbono.
Procedimientos Especiales para combatir el fuego	Use equipo respiratorio autónomo y equipo de protección completo para extinguir el fuego. Remover los envases lejos del área de fuego de ser posible. Mantener los envases frescos con agua de aspersión de no ser posible lo anterior.
Peligros Inusuales de Fuego y Explosión	Este producto es difícil de inflamarse y se mantiene estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas de protección para las personas	Llevar ropa de protección personal. Ver Sección 8.
Método para la limpieza/recogida	Cubra el producto con material absorbente (arena, tierra, aserrín) barrer y recoger con una pala el material impregnado y colocar en un recipiente, cerrarlo e identificarlo. Ventilar el área y lavar la zona del derrame después de recoger todo el material. Obedecer todas las regulaciones locales, estatales o federales sobre salud, seguridad y protección medioambiental en el tratamiento de derrames.
Método de Eliminación de Residuos	Disponer en un incinerador de químicos especialmente equipado para este fin. Obedecer todas las regulaciones municipales, provinciales y nacionales sobre salud, seguridad y protección medioambiental en el tratamiento de desechos.
Envase contaminado	Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, y disponer del envase según las legislaciones locales correspondientes.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Utilizar equipo de protección adecuado para líquidos (Ver Sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar solamente en lugares bien ventilados o con extractor de humos químicos. Lavarse meticulosamente después de manipular el producto. Mantener alejado del alcance de los niños.
Almacenamiento	Almacenar en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de contacto directo con agua o humedad excesiva.

8. CONTROL DE LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Equipo de Protección Personal (PPE)	Protección de las vías respiratorias: Respirador aprobado NIOSH/MSHA. Protección para las manos: Guantes impermeables de PVC, nitrilo. Protección de la vista: Gafas protectoras. Gafas protectoras de químicos si se levanta polvo. Otro equipo de protección: Ropa de protección adecuada que evite el contacto con el producto, botas de goma. Ventilación: Se recomienda contar con un equipo de ventilación general. Un sistema de escape local es deseable. Otras recomendaciones: En caso de contacto con el producto se recomienda lavarse los ojos y tomar un baño. Lavarse las manos después de la manipulación.
-------------------------------------	---

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Suspensión blanca
Olor	Olor característico
Densidad	1,068 g/ml
Propiedades corrosivas	No corrosivo
Propiedades inflamables	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo
pH	6.5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de uso.
Incompatibilidad (materiales a evitar)	Agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases.
Productos peligrosos de la descomposición o Sub-productos	Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento.
Polimerización peligrosa	No presenta.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ (rata)	200-2000 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda	DL ₅₀ (rata)	3500 mg/Kg
Toxicidad inhalatoria aguda	CL ₅₀ (rata)	12.50 mg/L (4 hrs)
Irritación ocular	(conejo)	Ligero irritante dérmico
Irritación dermal	(conejo)	Ligero irritante ocular
Sensibilización dermal	(cerdos de guinea)	No sensibilizante

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Para Metominostrobin

Toxicidad en peces	CL ₅₀ (carpa común)	14.9 mg/L (96 hrs)
	CL ₅₀ (trucha arco iris)	7.15 mg/L (96 hrs)
Toxicidad en acuáticos invertebrados	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>)	4.89 mg/L (48 hrs)
Toxicidad en algas	E _R C ₅₀ (<i>S.capricornutum</i>)	1.28 mg/L (72 hrs)
Movilidad en el suelo	Es móvil en el suelo	

Para Tebuconazole

Toxicidad en peces	CL ₅₀ (trucha arco iris)	4.4 mg/L (96 hrs)
Toxicidad en acuáticos invertebrados	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>)	2.79 mg/L (48 hrs)
Toxicidad en algas	E _R C ₅₀ (<i>S.subspicatus</i>)	5.3 mg/L (72 hrs)
Movilidad en el suelo	No es móvil en el suelo	

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

Usar equipo de protección (Ver Sección 8).

Disponer en un incinerador de químicos especialmente equipado para este fin.

Obedecer todas las regulaciones locales, estatales o federales sobre salud, seguridad y protección medioambiental en el tratamiento de desechos.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Clase 6. Tóxico, líquido no inflamable N° ONU 2902 (T,A,M)

Grupo de embalaje III

15. INFORMACION REGULATORIA

Normas locales aplicables	RESOL 350/99
Información Regulatoria	TSCA: No aplicable (pesticidas)
	OSHA (químicos altamente peligrosos)
	Este producto no contiene químicos altamente peligrosos.
	SARA (sustancias extremadamente peligrosas)
	Este producto no contiene sustancias extremadamente peligrosas.
	CERLA (sustancias peligrosas)
	Este producto no contiene sustancias peligrosas.

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad esta correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solamente como una guía para manipuleo, uso, procedimiento, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguras y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a no ser el especificado en el texto.