

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO RACE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Formulador:

SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A.

Cerrito 1186, Piso 12 C1010AAX

Buenos Aires – Argentina

Información sobre el producto: Tel: (011) 4811 2484

Titular del Registro:

SUMMIT AGRO SOUTH AMEIRA SPA

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

(593)25000134

Nombre del producto: RACE (Metominostrobin 150 + Tebuconazole 300 g/l SC)

Uso: Fungicida (Uso agrícola)

Nombre del ingrediente activo (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

Fórmula química: METOMINOSTROBIN $C_{16}H_{16}N_2O_3$; TEBUCONAZOLE: $C_{16}H_{22}ClN_3O$

No. CAS: METOMINOSTROBIN 133408-50-1; TEBUCONAZOLE: 107534-96-3

Registro nacional No. 222-F1/NA

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

COMPUESTO	CONTENIDO
Metominostrobin	150 g/l
Tebuconazol	300 g/l
Aditivos	c.s.p. 1 litro

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Categoría toxicológica: II – Moderadamente peligroso

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Causa irritación moderada a los ojos. Causa irritación a la piel. Cuidado, evite el contacto, POSIBLE CARCINÓGENO. Cuidado, evite el contacto, POSIBLE TERATOGENICO. Nocivo por ingestión. Evite el contacto con la piel y la ropa.

PRECAUCIONES: Evite la deriva, escape o derrame del producto, manipule con precaución. Evite su liberación al medio ambiente. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de inhalación: conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel: retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión: no induzca al vómito.

Síntomas: Mareos, enrojecimiento de la piel, dolor en el pecho.

Antídoto: no existe antídoto específico. Proporcione tratamiento sintomático.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366). ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

No inflamable.

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 PARA ESCAPE ACCIDENTAL.

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 a 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. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

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 FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: suspensión concentrada

Color: blanco

Olor: característico

Punto de inflamación: no inflamable

Estabilidad: estable a 54°C

Densidad: 1,068 g/ml

pH: 6,5

Corrosividad: No corrosivo

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. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

DL₅₀ oral aguda: 1400 mg/kg de peso corporal para ratas.

DL₅₀ dermal aguda: 3500 mg/kg de peso corporal para conejos.

CL₅₀ inhalatoria: 12.5 mg/l.

Efectos locales:

No Irritante de piel y ojos de conejo.

Sensibilización /Guinea pig: no sensibilizante.

Mutagenicidad (datos de ingredientes activos) Test de Ames: negativo; Test de micronucleos (ratón): negativo

Carcinogenicidad (datos de ingredientes activos): Negativo (ratón, rata)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Ecotoxicidad
 Toxicidad Aguda para peces CL₅₀ (Carpa): > 36,43 mg/L (96 h)
 Toxicidad Aguda para Abejas DL₅₀: > 32,18 ug/abeja
 Toxicidad Aguda para aves DL₅₀: > 500 mg/kg

ECOTOXICIDAD	METOMINOSTROBIN	TEBUCONAZOLE
Para aves (DL ₅₀)	>5200 ppm para pato	1988 mg i.a./kg de peso corporal para codorniz
Para peces y organismo acuáticos	CL ₅₀ 22500 ppb para trucha EC ₅₀ 4.89 mg/l para <i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ de 5.00 mg/l para <i>Selenastrum</i>	CL ₅₀ 4,4 mg/l para trucha EC ₅₀ 2,79 mg a.s./L para <i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ de 3.80 mg/l para <i>Selenastrum</i>
Para abejas (oral)	DL ₅₀ oral > 50 µg/abeja	DL ₅₀ oral > 83,05 µg/abeja.
Para abejas (contacto)	DL ₅₀ contacto > 100 µg/abeja	DL ₅₀ contacto > 200 µg/abeja
Para lombriz de tierra	CL ₅₀ de 114 mg/kg	CL ₅₀ de 1381 mg/kg

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Usar equipo de protección (Ver Sección 8).
 Obedecer todas las regulaciones locales, estatales o federales sobre salud, seguridad y protección medioambiental en el tratamiento de desechos.
 Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Clasificación Toxicológica Moderadamente Peligroso. Franja amarilla

TRANSPORTE Los agroquímicos no serán transportados junto con alimentos, medicamentos ni ropa.

Transporte Marítimo

IMO/código IMDG
 Clase 9
 Número UN 3082 "Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida"
 Grupo de embalaje: III
 Vía marítima: Contaminante marino

Transporte Aéreo

ICAO/IATA-DRG
 Clase 9
 Número UN 3082 "Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida"
 Grupo de embalaje: III

Transporte Terrestre

Clase 9
 Número UN 3082 "Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida"
 Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

SÍMBOLOS DE PELIGRO



Xn: Nocivo



N: Peligroso para el medio ambiente

FRASES DE RIESGO:

R25 - Tóxico si se ingiere.

R51 – Tóxico para organismos acuáticos

R53 – Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el Medio ambiente acuático.

FRASES DE SEGURIDAD

S1 - Consérvese bajo llave

S13 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S3/7 – Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco

S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24/25 - Evítese en contacto con los ojos y la piel

S26 - En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica.

S29/35 – No tirar los residuos por el desagüe; elimínese los residuos de producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/37/39 - Usar ropa protectora adecuada, guantes y protección para ojos y cara.

S45 - En caso de accidente, o de mostrar malestar, inmediatamente busque atención médica (Muestre la etiqueta del producto si es posible).

S13 - Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16. INFORMACIÓN 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 esta diseñada solamente como una guía para manipuleo, uso, procedimiento, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguros y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo 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.

Para mayor información o en caso de emergencia comunicarse con:

SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA

Telf: (593) 2 5000134

Quito – Ecuador

Fecha de actualización: Julio 2018