

Hoja de datos de seguridad: SUMI-REY SC

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto / sinónimos: SUMI- REY SC / RACE RM / RACE

1.2 Uso: Fungicida

1.3 Datos de la compañía

SUMMIT-AGRO COLOMBIA S.A.S.

Carrera 7 # 127 – 48, oficina 808 – Bogotá, Colombia. Teléfono: (57- 1) 5140407

1.4 Teléfono de emergencias

CISTEMA ARL SURA, Emergencias Colombia 24 horas: 01 8000 5114114

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación y categoría de riesgo SGA (Rev. 5)

Peligros para la salud

Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2

Peligros para el medio ambiente

Peligro a largo plazo (crónico)	Categoría 2
---------------------------------	-------------

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H332 Nocivo si se inhala.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar vapores o gases.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes y ropa de protección, y equipo de protección para los ojos y la cara.

Intervención

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P330 Enjuagarse la boca.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional o nacional.

2.3 Otros peligros

No presenta peligros adicionales a los indicados.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes:

Nombre	Nombre químico	Concentración (%)	Nº CAS
Metominostrobin	(E)-2-(methoxiimino)-N- metil-2-(2-fenoxifenil) acetamida	15	133408-50-1
Tebuconazole	(RS) -1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil) pentan-3-ol	30	107534-96-3

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira y/o suministrar oxígeno si respira con dificultad. Obtenga atención médica inmediatamente o llame a una ambulancia.

Contacto con la piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua por 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de que la persona tenga lentes de contacto, sacarlos luego de 5 minutos de comenzado el lavado y seguir lavando. Consultar al médico.

Ingestión: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. No dar a beber leche u otras bebidas. Obtener atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se tienen datos específicos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe terapia específica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Utilizar espuma química, agua (niebla), espuma de dióxido de carbono o polvo químico.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto puede emitir gases/humos/vapores nocivos e irritantes en la combustión tales como óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrogeno, dióxido y monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacuar al personal a un área segura. Usar equipos de respiración autónomos, con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo. Remover los envases lejos del área de fuego de ser posible. No respirar los humos. Los recipientes expuestos deberán rociarse con agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias:

Utilizar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y gafas de seguridad. Evitar el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas. Proceder a evacuar la zona afectada y llamar a personal entrenado.

Para el personal de emergencia:

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada. Recoger con aserrín tierra, barrer y disponer lejos de fuentes y cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes como vermiculita, arena seca, tierra, en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Para protección personal ver sección 8 y para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

No fumar ni consumir comida y/o bebidas en los locales de trabajo. Leer cuidadosamente la etiqueta antes de su manipulación. Usar solamente en lugares bien ventilados o con extractor de vapores químicos. Lavarse las manos luego de cada utilización.

7.2 Almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco, bien ventilado. Almacenar en los envases originales cerrados hasta su utilización, a temperatura ambiente. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7.3 Usos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Parámetros de control (concentraciones permisibles):

Los límites de exposición personal no han sido establecidos para los componentes de este producto bajo la Resolución 295/2003.

8.2 Controles de exposición

Protección ocular: Utilizar gafas de protección como protección contra las proyecciones posibles en su manipulación.

Protección respiratoria: Utilizar máscaras con filtros certificados (NIOSH/MSHA).

Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes de nitrilo, PVC.

Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar ropa protectora impermeable y calzado de seguridad.

Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas:

Manejar en lugares ventilados. Lavaderos con agua limpia debe estar disponible para lavado en caso de contaminación ocular o dérmica.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia	Suspensión concentrada
Color:	Blanco
Olor:	Característico
pH:	6.5
Punto de fusión/ punto de congelación:	Sin información disponible
Punto de ebullición:	Sin información disponible
Punto de inflamación:	Sin información disponible
Tasa de evaporación:	Sin información disponible
Presión de vapor:	Sin información disponible
Densidad relativa:	1,068 g/ml
Solubilidad:	Sin información disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	Sin información disponible
Temperatura de auto inflamación:	Sin información disponible
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible
Viscosidad:	Sin información disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No reactivo. No ocurre polimerización bajo condiciones de trabajo normales.

10.2 Estabilidad

El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) toxicidad aguda:

Oral DL₅₀: 200-2000 mg/kg (rata)

Dermal DL₅₀: > 4000 mg/kg (rata)

Inhalación CL₅₀ (4h): > 2,15 mg/L

b) **Corrosión/ irritación cutánea:** No irritante.

c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** No irritante.

d) **Sensibilización respiratoria / cutánea:** No es un producto sensibilizante.

e) **Mutagenicidad en celular germinales:** Sin datos disponibles.

f) **Carcinogenicidad:** Sin datos disponibles.

g) **Toxicidad para la reproducción:** Tebuconazole: susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

h) **Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única:** Sin datos disponibles.

i) **Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición repetidas:** Sin datos disponibles.

j) **Peligros por aspiración:** Sin datos disponibles.

Posibles vías de exposición

La principal vía de exposición es la posible ingestión e inhalación en una mala manipulación.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Efectos agudos sobre peces: CL₅₀ (96h): > 36,43 mg/l
Toxicidad para aves: DL₅₀: > 500 mg/kg
Toxicidad para abejas: DL₅₀: > 32,18 µg/abeja

Persistencia y Degradabilidad

Metominostrobin	Biodegradación rápida (BIOWIN > 0,5)
Tebuconazole	Biodegradación lenta (BIOWIN < 0,5)

Potencial de bioacumulación

Metominostrobin	Factor de bio concentración bajo (FBC < 500)
Tebuconazole	Factor de bio concentración bajo (FBC < 500)

Movilidad en el suelo

Metominostrobin	Koc de Kow: 173,3
Tebuconazole	Koc de Kow: 429,7

Otros efectos adversos

No se dispone de datos experimentales.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método de eliminación del producto y envases

Obsérvese siempre la legislación local vigente. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Transporte en carretera local - (aplica solo para Argentina):

Nombre apropiado de expedición:	PLAGUICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, N.E.P. (Metominostrobin, tebuconazole)
Número de ONU:	UN 2902
Riesgo primario:	Clase 6.1
Grupo de embalaje:	III
Nº de riesgo	60

Transporte en carretera ADR:

Nombre apropiado de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metominostrobin, tebuconazole)
Número de ONU: UN 3082
Riesgo primario: Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: M6
Código restricción túneles: 3(-)
Número de identificación de peligro: 90

Transporte marítimo - Código IMDG (Enmienda 38-16):

Nombre apropiado de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metominostrobin, tebuconazole)
Número de ONU: UN 3082
Riesgo primario: Clase 9
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: SI
FEm: F-A, S-F

Transporte aéreo - ICAO-TI, IATA-DGR (60ª Edición 2019):

Nombre apropiado de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metominostrobin, tebuconazole)
Número de ONU: UN 3082
Riesgo primario: Clase 9
Grupo de embalaje: III
IE cant. Limitadas: Y964
IE pasajero: 964
IE carguero: 964

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Hoja de Seguridad preparada con base a la siguiente normatividad: Decreto 1609 de 2002 Transporte de Mercancías Peligrosas. Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Productos Químicos de Uso Agrícola, NTC 4435, entre otros que estén en vigencia.

Normas internacionales aplicables

Código IMDG – Enmienda 38-16

IATA Dangerous Goods Regulations – Ed. 60th.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Versión: 02
Junio 2019 – Se realizan los 16 puntos.

Referencias y acrónimos

MERCOSUR = Reglamento General para el transporte de mercancías peligrosas.
Código IMDG = Código Marítimo Internacional de mercaderías peligrosas.
ICAO-TI = Organización de la Aviación Civil Internacional - Instrucciones Técnicas.
IATA-DGR = Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamentaciones sobre Mercaderías Peligrosas.
FBC: Factor de bioconcentración
Koc: Coeficiente de adsorción en suelo de compuestos orgánicos
Kow: Coeficiente de partición octanol-agua

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 seguro 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.