

Fecha de revisión: 06/2019  
Versión: 2.0

## Hoja de datos de seguridad: RACE RM

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

#### 1.1 Identificación del producto

**Nombre del producto:** RACE RM  
**Número SENASA:** 36.452

**1.2 Uso:** Fungicida

#### 1.3 Datos fabricante

SUMMIT-AGRO ARGENTINA S.A.  
Carlos Pellegrini 719, Piso 8 C1009ABO, Bs. As. – Argentina

#### 1.4 Teléfono de emergencias

Emergencias 24 hs: (011)15 3798-2762



### 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

Fecha de revisión: 06/2019  
Versión: 2.0  
RACE RM

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.

Fecha de revisión: 06/2019  
 Versión: 2.0  
 RACE RM

### 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. Obtener 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.

Fecha de revisión: 06/2019  
Versión: 2.0  
RACE RM

### **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.

Fecha de revisión: 06/2019  
 Versión: 2.0  
 RACE RM

## 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

Fecha de revisión: 06/2019  
Versión: 2.0  
RACE RM

## 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 DL<sub>50</sub>: 200-2000 mg/kg (rata)

Dermal DL<sub>50</sub>: > 4000 mg/kg (rata)

Inhalación CL<sub>50</sub> (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.

Fecha de revisión: 06/2019  
Versión: 2.0  
RACE RM

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Toxicidad:

Efectos agudos sobre peces: CL<sub>50</sub> (96h): > 36,43 mg/l  
Toxicidad para aves: DL<sub>50</sub>: > 500 mg/kg  
Toxicidad para abejas: DL<sub>50</sub>: > 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 carretero local - 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

Fecha de revisión: 06/2019  
Versión: 2.0  
RACE RM

**Transporte Carretero 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**

Norma nacional aplicable

Resolución 295/2003 – Reglamento sobre higiene y seguridad en el trabajo.

Resolución 801/2015 – Implementación del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral.

En Argentina el producto se encuentra regulado por SENASA bajo el Registro N° 36.452

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



Fecha de revisión: 06/2019  
Versión: 2.0  
RACE RM

## 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.  
SENASA = Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.  
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.