

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE



**PRODUCTO:** AVIZOR RM. Principios Activos: Epoxiconazol y Carbendazim

**FABRICANTE:** ACA Coop Limitada

**DIR. DE LA EMPRESA:** ACA CL Planta Campana. Camino Municipal 144  
Km 4. Campana-Pcia de Bs. As.

## AVIZOR RM



**Nombre químico:** (2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)=propyl]-1H-1,2,4-triazole y Metil bencimidazol-2-ilcarbamato (IUPAC).

**CAS N°:** CAS RN [106325-08-0] y [10605-21-7].

**FORMULA MOLECULAR:**  $C_{17}H_{13}ClFN_3O$  y  $C_9H_9N_3O_2$

**PESO MOLECULAR:** 329,8 y 191,18

**USO:** Fungicida

### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS



**INFLAMABILIDAD:** No inflamable

**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** Categoría IV,  
Productos que normalmente no ofrecen peligro

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



**ASPECTO FÍSICO:** Líquido. Suspensión Concentrada

**OLOR:** Característico.

**PUNTO DE FUSIÓN:** No corresponde.

**SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°:** dispersable.

**COLOR:** gris

**PRESIÓN DE VAPOR:** 17.5 mmHg (20°C)

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 100°C

**TEMP. DE DESCOMPOSICIÓN:** No corresponde

### PRIMEROS AUXILIOS



**INHALACIÓN:** Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Consultar con un médico.

**PIEL:** Quitar la ropa, joyas y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente medio y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 – 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.

**OJOS:** Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.

**INGESTIÓN:** Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. Nunca provocar vómitos, ni dar líquidos a una persona inconsciente. En el caso de que se produzcan vómitos, mantener la cabeza más baja que los hombros para evitar la aspiración. Si la persona está inconsciente, poner la cabeza hacia un lado. Consultar con un médico inmediatamente

## MEDIDAS CONTRA EL FUEGO



**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Polvo químico regular, espuma regular, agua.

**PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS:** Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

## MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO



**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL:** Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



**ESTABILIDAD:** Es estable.

**REACTIVIDAD:** No es reactivo.

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



**INHALACIÓN:** cuidado

**PIEL:** poco peligroso

**OJOS:** poco irritante

**INGESTIÓN:** poco peligroso

**TOXICIDAD AGUDA:**

Oral DL<sub>50</sub>: Oral DL<sub>50</sub> > 4000 mg/kg peso corporal en ratas.

Dermal DL<sub>50</sub>: Dermal DL<sub>50</sub> > 4000 mg/kg peso corporal en ratas.

Inhalación CL<sub>50</sub>: > 3,36 mg/l de aire.

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: Producto no sensibilizante.

Irritación para los ojos: Minimamente irritante.

**TOXICIDAD SUB-AGUDA:** No disponible

**TOXICIDAD CRÓNICA:** NOEL ratas (2 años) 0,81 mg/kg pc día;

**MUTAGÉNESIS:** No mutagénico.

## INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA



**EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:** LC<sub>50</sub> 22,22 mg/litro.

**TOXICIDAD PARA AVES:** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg.

**TOXICIDAD PARA ABEJAS:** DL<sub>50</sub> >100 µg / abeja.

**PERSISTENCIA EN SUELO:** Se degrada por actividad microbiana en 1-4 semanas. A campo, la DT50 2-3 meses.

**EFFECTO DE CONTROL:** Fungicida.

## ACCIONES DE EMERGENCIA



### DERRAMES:

Aislar y señalar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas. Se inactiva con lavandina o hidróxido de sodio. Limpiar los elementos utilizados con aspirador de vacío.

**FUEGO:** Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar las personas y animales fuera del área. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

**DISPOSICIÓN FINAL:** Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

## INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



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

**TERRESTRE:** Clase: 6, N° UN: 2902 Grupo: III. Plaguicida líquido tóxico. N.E.P. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

**AÉREO:** Clase: 6, N° UN: 2902 Grupo: III. Plaguicida líquido tóxico. N.E.P. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

**MARÍTIMO:** Clase: 6, N° UN: 2902 Grupo: III. Plaguicida líquido tóxico. N.E.P. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

## REVISIONES DE ESTE DOCUMENTO



**FECHA:** 22-01-2013

**RESPONSABLE:** Sebastián Dedominici