

Hoja de seguridad

AVIZOR RM

Identificación del producto y del fabricante

AVIZOR RM

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.

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

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

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No inflamable

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

Medidas de Primeros Auxilios

INHALACION: Llevar al accidentado al aire libre.

PIEL: En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua y jabón.

OJOS: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

INGESTION: En caso de ingestión accidental no provocar inmediatamente el vómito. Llamar al médico.

Medidas contra el fuego

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de 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.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: a partir de la combustión pueden originarse los siguientes gases cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento por lo menos por 2 años.

Reactividad: No es reactivo. La combustión o descomposición térmica pueden producir gases tóxicos o irritantes.

Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones para medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas (eutrofización).

Protección Personal Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización

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: Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar, en lugares ventilados. Temperatura de almacenamiento recomendada: 20°C. Usar solamente recipientes homologados para esta sustancia. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes. Tomar las medidas precisas para que el producto no penetre en el suelo



Información toxicológica

INHALACIÓN: cuidado

PIEL: poco peligroso

OJOS: poco irritante

INGESTIÓN: poco peligroso

TOXICIDAD AGUDA:

Oral DL_{50} : Oral DL_{50} > 4000 mg/kg peso corporal en ratas. Dermal

DL_{50} : Dermal DL_{50} > 4000 mg/kg peso corporal en ratas. Inhalación

CL_{50} : > 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_{50} 22,22 mg/litro.

TOXICIDAD PARA AVES: DL_{50} > 2000 mg/kg.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: DL_{50} > 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: Funguicida.



Información para el transporte

TERRESTRE: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

AÉREO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

MARÍTIMO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.