

Hoja de seguridad

MENTOR

Identificación del producto y del fabricante

MENTOR

Nombre químico: 3-bromo-4'-cloro-1-(3-cloro-2-piridil)-2'-metil-6'-(metilcarbamoil)pirazol-5-carboxanilida.
Nombre común: Clorantraniliprole (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF).
Clasificación química: Diamida antranflica.
Fabricantes: Tagros Chemicals India Pvt Ltd.
Asociacion de Cooperativas Argentinas Coop Ltda.
CAS N°: 500008-45-7
Fórmula molecular: C18H14BrCl2N5O2.
Peso molecular: 483,15 g/mol.
Uso: Insecticida.

Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: Líquido.
Tipo de formulación: SC. Suspensión concentrada.
Color: Blanco.
Olor: Sin olor.
Presión de vapor: n/d.
Punto de fusión: n/d.
Punto de ebullición: n/c.
Solubilidad en agua a 20°C: n/d.
Temperatura de descomposición: n/d.

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No inflamable.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Producto ligeramente peligroso (CLASE III)

Medidas de Primeros Auxilios

INHALACION: En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

PIEL: En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

OJOS: En caso de contacto con los ojos lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

INGESTION: En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

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: Estable en condiciones normales de almacenaje. Evitar reacciones con ácido o álcalis fuertes.

REACTIVIDAD: No es reactivo.

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: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial y máscara con filtros. Después de manipular el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

Información toxicológica

Oral: LD50 en ratas: > 2000 mg / kg. Producto ligeramente peligroso (CLASE III).

Dermal: LD50 en ratas: > 2000 mg / kg.

Inhalación: LC50 en ratas: > 2,218 mg / l. Clase III (CUIDADO).

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: No irritante.

Toxicidad subaguda: n/d.

Toxicidad crónica: No es teratogénico, no es mutagénico. No se considera cancerígeno.

Mutagénesis: No mutagénico.



Información ecotoxicológica

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: Muy persistente en suelo (valor de DT_{50} típico de 597 días).

Efecto de control: Clorantraniliprole es un insecticida que pertenece a la familia química denominada "diamidas antranílicas". Clorantraniliprole posee un nuevo modo de acción actuando como agonista (activador) de los receptores de rianodina de los insectos, afectando el proceso de contracción muscular; los individuos afectados presentan letargia, parálisis, rápidamente dejan de comer y mueren en el transcurso de 1-3 días. Es especialmente efectivo por ingestión de las partes tratadas de las plantas, aunque también tiene actividad por contacto.



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.