

Hoja de seguridad

TEMPUS

Identificación del producto y del fabricante

TEMPUS

PRODUCTO: TEMPUS

FABRICANTE: ACA Planta Campana.

DIR. DE LA EMPRESA: Campana, Provincia de Buenos Aires - Argentina. **NOMBRE**

QUIMICO: azoxistrobina (20% p/p): Metil (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate+ ciproconazole (8 % p/p): 2 - (4-clorofenil) - 3-ciclopropil -1- (1 H- 1,2 triazol-1-il)-butano-2-ol.

CAS N°: RN [131860-33-8] y RN [94361-06-5].

FORMULA MOLECULAR: C₂₂H₁₇N₃O₅. y C₁₅H₁₈ClN₃O.

PESO MOLECULAR: 403,4 y 291.78

USO: Fungicida.

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: líquido (SC).

COLOR: Blanco.

PRESIÓN DE VAPOR: 1,1 x 10⁻⁷ mPa (25°C) y 3.46 x 10⁻² mPa (20°C).

PUNTO DE FUSIÓN: 113,5-115,8 °C y 108°C.

OLOR: Característico.

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: 6 mg/l (25°C) y 140 mg/l (25°C).

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: no corresponde. **PUNTO DE EBULLICIÓN:** No corresponde.

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No inflamable.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Categoría II, Producto moderadamente peligroso.

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.

OJOS: Moderado IRRITANTE.

PIEL: Normalmente no ofrece PELIGRO.

INGESTIÓN: Moderadamente PELIGROSO.

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL DL50

Oral DL50 50 - 2000 mg/kg peso corporal en ratas.

DERMAL DL50

Dermal DL50 > 5000 mg/kg peso corporal en ratas.

INHALACIÓN CL50

> 2,234 mg/l de aire.

IRRITACIÓN DE LA PIEL

Leve irritante.

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL

Producto no sensibilizante.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS

Moderado irritante.

TOXICIDAD SUBAGUDA: ADI 0,2 mg/kg.

TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL ratas (2 años) 18 mg/kg pc día.

MUTAGÉNESIS: no mutagénico.

Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: LC50 2,4817 mg/litro.

TOXICIDAD PARA AVES: DL50 > 2000 mg/kg.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: DL50 >100 µg / abeja.

PERSISTENCIA EN SUELO: Se degrada por actividad microbiana en 1-4 semanas. A campo, la DT50 11 días.

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.