

Hoja de seguridad

TRIMAX

Identificación del producto y del fabricante

TRIMAX

NOMBRE DEL PRODUCTO: TRIMAX 25 (tebuconazole 25 gr/100 cc SC.)

FABRICANTE: QEACA S.A. Campana - Pcia. Buenos Aires (Argentina)

NOMBRE QUÍMICO: IUPAC: (R,S)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)etanol; **Chemical Abstracts:**

Name: (±)-α-[2-(4-clorofenil)etil]-α-(1,1-dimetiletil)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol. **CAS N°:** RN [107534-96-3].

FORMULA MOLECULAR: C₁₆H₂₂ClN₃O

PESO MOLECULAR: 307.8

USO: Fungicida

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: líquido - Suspensión concentrada.

COLOR: Blanco

OLOR: Característico

PRESIÓN DE VAPOR: 1.7 x 10⁻³ mPa (20°C) **PUNTO**

DE FUSIÓN: 105 °C.

PUNTO DE EBULLICIÓN: 97 °C

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: 36 mgr/l, a 20° C, pH 5-9.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: -

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: moderadamente tóxico.

OJOS: es poco tóxico.

PIEL: es poco tóxico.

INGESTIÓN: es poco tóxico.

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL DL₅₀: Oral DL₅₀ > 5000 mg/kg. para ratas.

DERMAL DL₅₀: Dermal DL₅₀ > 4000 mg/kg.

INHALACIÓN CL₅₀: Inhalación CL₅₀ 1,12 mg/lt., para ratas.

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Producto no irritante

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Agente no sensibilizante.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS: Prácticamente no irritante.

TOXICIDAD SUBAGUDA: No disponible

TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL >300 mg/kg en ratas, >100 mg/kg en perros.

MUTAGÉNESIS: No mutagénico.



Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: LC₅₀ 5.49 mg/litro.

TOXICIDAD PARA AVES: DL₅₀ > 2000 mg/kg.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: DL₅₀ > 100 g / abeja.

PERSISTENCIA EN SUELO: En condiciones de campo, los compuestos se degradan rápidamente, y no se acumulan en estudios a largo plazo.

EFFECTO DE CONTROL: Fungicida.



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.