

Plaguicida experimental

# LAUDIS

## SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Identificación de la empresa:

Bayer de México S.A. de C.V.  
 División Bayer CropScience  
 M. Cervantes Saavedra No. 259  
 Col. Granada C.P. 11520 México, D.F.

Teléfonos de emergencia:

Bayer de México: 57 28 3000 ext. 7011  
 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: 56 99 14 82  
 SINTOX: 55 98 6659  
 Lada sin costo: 01 800 009 2800

Importado por: Bayer de México, S.A. de C.V.  
 Hecho en Estados Unidos de América – Bayer CropScience LP

## SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Tipo de producto: HERBICIDA, SUSPENSIÓN CONCENTRADA  
 Ingrediente activo: Tembotrione + Isoxadifen etil (safener)  
 Nombre químico: Tembotrione: 2-[2-cloro-4-metil-3-[(2,2,2-trifluoroetoxi)metil]benzoi]ciclohexano-1,3-diona  
 Isoxadifen etil: 4,5-dihidro-5,5-difenil-1,2-oxazol-3-ácido carboxílico  
 Familia química: Triketona + herbicidas safeners  
 Categoría toxicológica: III

## SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

% y nombre de los componentes:

Tembotrione al 34.4 %	No. CAS: 335104-84-2
Isoxadifen etil (safener) al 17.2%	No. CAS: 209866-92-2

## IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Isoxadifen etil: R42, R23, R50/53

**Este plaguicida contiene una sustancia que todavía no está totalmente estudiada.**  
**Irritante para los ojos y piel.**  
**Evite ingerir e inhalar este producto. Evite el contacto con la piel y ojos.**  
**El contacto prolongado con la piel puede provocar sensibilización.**

## SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Líquido viscoso, color ámbar, olor aromático.  
 pH: 3.8 a 25 °C

## SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Medios de extinción: chorro de agua pulverizada o en spray, polvo extintor, CO<sub>2</sub>.  
 Equipo de protección personal: en espacios cerrados utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA). En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P (¡no protege de monóxido de carbono!). Se deberán usar gafas y traje de protección apropiado contra productos químicos.  
 Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: manténgase alejado del humo. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua a chorro. Combata el incendio a favor de la dirección del viento.  
 Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación de óxidos de carbono y nitrógeno, óxidos de azufre, HCl, HBr.

## SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia estable bajo condiciones normales  
 Condiciones a evitar: temperaturas extremas, llama directa, humedad.  
 Incompatibilidad (sustancias a evitar): sustancias oxidantes fuertes, bases fuertes y ácidos minerales.  
 Productos peligrosos de la combustión: óxidos de carbono y nitrógeno, óxidos de azufre, HCl, HBr.  
 Polimerización espontánea: no se presenta en condiciones normales de uso.

**SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD**

**1ª PARTE Efectos a la salud**

**Por exposición aguda**

Síntomas de intoxicación:

Este producto se encuentra en desarrollo, hasta el momento no se conocen efectos tóxicos específicos, excepto los indicados a continuación:

- a) Ingestión accidental: dañino si se ingiere. Puede provocar náusea, vómito, dolor abdominal, debilidad de brazos y piernas, mareos y pérdida de coordinación. La aspiración de lo ingerido o vomitado puede provocar severas complicaciones pulmonares.
- b) Inhalación: dañino si se inhala. Puede provocar irritación del tracto respiratorio alto, tos, náusea, dolor de cabeza y depresión.
- c) Contacto con la piel: dañino si se absorbe por la piel. Puede provocar irritación.
- d) Contacto con los ojos: provoca enrojecimiento y lagrimeo. Puede provocar irritación, enrojecimiento e hinchazón.

El contacto prolongado con este producto puede provocar dermatitis. Asimismo, el uso crónico de este producto puede causar daños al hígado, daño renal, daño al sistema nervioso y anemia.

Sustancia química considerada como:

- Cancerígena: No disponible
- Mutagénica: No disponible
- Teratogénica: No disponible

Información complementaria:

- DL<sub>50</sub> oral: > 500 - < 2000 mg/kg (rata)
- CL<sub>50</sub> dérmica: > 5000 mg/kg (conejo)

Efectos locales:

- Piel: ligeramente irritante.
- Ojos: mínimamente irritante.
- Sensibilización alérgica: sensibilizante (conejiillo de indias).

**2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios**

Remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de consciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada.

- a) Ingestión accidental: NO PROVOCAR EL VÓMITO. No administrar nada por la boca si el paciente se encuentra inconsciente. Avisar de inmediato al médico de urgencia.
- b) Inhalación: sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico de urgencia.
- c) Piel: lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
- d) Ojos: enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista.

Otros riesgos o efectos para la salud: ninguno a parte de los mencionados.

Datos para el médico: Aplicar primeros auxilios y desintoxicación. El tratamiento deberá ser sintomático y de sostén.

Antídoto (dosis en caso de existir): no se cuenta o conoce alguno en especial.

**SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Aísle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado. Recoger el material vertido con una sustancia para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido a contenedores con tapa. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas. Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza empleado a receptáculos cerrables.

**SECCION IX PROTECCION ESPECIAL**

Equipo de protección personal: utilizar guante resistentes a químicos, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Asimismo se deberán usar gafas de protección.

**SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

Sustancia nociva para el medio ambiente, líquido, combustible, tóxico, n.o.s. CONTAMINANTE MARINO.  
 Número UN: 3018  
 Clase o división de riesgo: 9  
 Grupo embalaje/envasado: III

**SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

No aplicar en áreas cercanas a cualquier fuente de agua. Durante el manejo de este producto, no contaminar el agua.  
 TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.

**SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios.  
Temperatura de almacenamiento: entre 0 y 38 °C.  
Sensitivo a: temperaturas extremas.  
Otras precauciones: mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confidenciales. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.