



Bayer

PROYECTO DE MARBETE

Herbicida

Grupo	F2
-------	----

LAUDIS

Suspensión Concentrada (SC)

Composición

Tembotrione: 2-{2-cloro-4-metil-3- [(2,2,2-trifluoroetoxi)metil]benzoil} ciclohexano-1,3-diona.....	42 g
Isoxadifen- etil: etil 5,5-difenil-4H-1,2-oxazole-3-carboxilato.....	21 g
Coadyuvantes c.s.p.....	100 ml

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Número de inscripción ante el SENASA: 40.055

Lote N°:

Vencimiento:

Industria:

Contenido Neto:

No Inflamable

Bayer S.A.

Domicilio: Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD – Munro, Bs.As. Argentina.

Representante de Bayer AG, Alemania

www.bayercropscience.com - Tel.: 011-4762-7000.



PROYECTO DE MARBETE

Precauciones

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.

EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

Medidas precautorias generales

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Este producto es tóxico cuando es ingerido o absorbido por la piel.

Durante la preparación use guantes, calzado resistente, protector facial o anteojos de protección, y ropa protectora adecuada (pantalón largo, remera manga larga y delantal especialmente diseñados para esta indicación). No fume, no coma ni beba durante la preparación.

Durante la aplicación use guantes, botas, protector facial y ropa protectora adecuada (pantalón largo y remera manga larga especialmente diseñados para esta indicación). No fume, no coma ni beba durante las aplicaciones.

Este producto es tóxico cuando es ingerido o absorbido por la piel.

Una vez finalizada la aplicación lave los elementos utilizados en la misma. Terminada la tarea, lávese con agua y jabón las partes expuestas. Quítese la ropa de trabajo y lávela separada de la vestimenta diaria, antes de volverla a usar.

Para reingresar al lote con posterioridad a la aplicación, use guantes, botas, protector facial y ropa protectora adecuada (pantalón largo y remera manga larga especialmente diseñados para esta indicación). No fume, no coma ni beba durante el reingreso al lote.

Riesgos ambientales

Prácticamente no tóxico para aves.

Moderadamente tóxico en peces. Ligeramente tóxico en micro-crustáceos acuático. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 4 metros entre



PROYECTO DE MARBETE

zona tratada y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua y no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación. Virtualmente no tóxico en abejas.

Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:

Los remanentes de caldo que no se utilicen pueden ser asperjados en áreas no cultivadas, que deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas. Para esta actividad, utilizar los equipos de protección personal detallados anteriormente.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple enjuague. Para ello seguir los siguientes pasos: Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. El agua del enjuague puede volcarse en un pozo conteniendo cal en su interior o puede ser asperjada en banquinas o caminos de tierra. Repetir dos veces los pasos 1 al 3. Para esta actividad, utilizar los equipos de protección personal detallados anteriormente. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Los envases previamente inutilizados, deberán ser trasladados al centro de acopio AGROLIMPIO más cercano o a otros centros adaptados a los fines. Para esta actividad, utilizar los equipos de protección personal detallados anteriormente.

Almacenamiento

Conservar en el envase original bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de éstos como también del agua de riego y de consumo.

Derrames

Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (ej: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción. Para esta actividad, utilizar los equipos de protección personal detallados anteriormente.

Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.



PROYECTO DE MARBETE

Inhalación: Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si están presentes y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Advertencia para el médico: CLASE II. PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. Clase Inhalatoria III CUIDADO. Muy leve irritante pero no corrosivo para la piel. CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS. No sensibilizante dermal.

Síntomas de intoxicación aguda

No se conocen síntomas específicos.

Advertencias toxicológicas especiales:

No se conocen.

Consultas en caso de intoxicación

Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel.: (011)5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde". Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela "José de San Martín". (011) 4508-3931 / 5950-8000. **Prov. Buenos Aires:** Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. La Plata: Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica". Tel.: (0221) 451-5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. Pergamino: Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. **Rosario:** Hospital "J. M. Cullen". Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. **Córdoba:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **Mendoza:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. **Neuquén:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

Compatibilidad toxicológica:



PROYECTO DE MARBETE

No aplica.

Cuerpo Derecho

Generalidades

LAUDIS es un herbicida para aplicar en post emergencia del cultivo y la maleza. Esta recomendado para el control de malezas anuales en el cultivo de maíz.

El ingrediente activo tembotrione inhibe la acción de la 4Hydroxi Phenyl Piruvato Deoxidasa (HPPD) la cual interviene en la síntesis de pigmentos carotenoides necesarios para proteger la clorofila en el proceso de fotosíntesis.

El isoxadifen es un antídoto para el cultivo de maíz que permite la metabolización del herbicida.

LAUDIS se absorbe principalmente por hojas y se transloca a las células de toda la planta, centros de crecimiento, raíces y hojas, donde inhibe la síntesis de pigmentos carotenoides ocasionando posteriormente la muerte de la maleza.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación:

Siempre deberá asegurarse previamente que el tanque se encuentre limpio y libre de restos de productos de pulverizaciones anteriores.

Agregar agua al tanque de la máquina pulverizadora hasta aproximadamente la mitad de su capacidad y poner en marcha el sistema de agitación. Incorporar la cantidad requerida de atrazina al tanque, continuar con la agitación, agregar luego **LAUDIS** al tanque y continuar la agitación, y por último aceite optimizer, completando el llenado del tanque con agua.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

* **Aplicación terrestre:** El volumen deberá estar entre 100 - 150 l/ha.



PROYECTO DE MARBETE

Emplear pastillas tipo abanico plano (8002 ó 11002). Presión 35 - 45 lb/pulg².

* **Aplicación aérea:** El volumen mínimo por hectárea será de 30 litros (agua + **Laudis**).

Como es fundamental asegurar un buen mojado de las plantas (correcta cobertura de la maleza), conviene adoptar el mínimo ancho de trabajo que permitan las condiciones climáticas en el momento de la aplicación.

Las lluvias producidas 6 horas después de la aplicación no afectan la eficacia de **Laudis**.

Consideraciones: Aplicar **Laudis** cuando existan buenas condiciones de humedad en el suelo y las malezas estén en crecimiento activo.

Evitar la aplicación con vientos superiores a 10 km / hora.

Evitar la aplicación con rocío sobre el follaje.

No aplicar el producto bajo condiciones de estrés.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Malezas	Dosis	Momento de aplicación
Maíz	Rama negra (<i>Conyza sumatrensis</i> y <i>C. bonariensis</i>); Pasto Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>); Yuyo Colorado (<i>Amaranthus palmeri</i> y <i>A. hybridus</i>); Cloris (<i>Chloris virgata</i>); *Eleusine (<i>Eleusine indica</i>); Capín (<i>Echinochloa colona</i>); Brachiaria (<i>Urochloa panicoides</i>); Quínoa (<i>Chenopodium Album</i>).	250 a 300 ml/ha + aceite Optimizer 1% v/v	Aplicar en post emergencia del cultivo de maíz (entre la 3er y 6ta hoja) y en post emergencia temprana de las malezas anuales (de 2 a 4 hojas). Agregar 1000 gr de i.a./ha de atrazina.

* El estado de la maleza debe ser de 2 a 3 hojas, en estado de macollaje el control es parcial.

Restricciones de uso:

Evitar aplicar con velocidades superiores a 10 km/h, ya que la deriva podría afectar a otros cultivos. Aplicar de acuerdo a las Buenas Practicas Agrícolas.



PROYECTO DE MARBETE

No aplicar en presencia de heladas ni sobre suelos que presenten agua en estado de congelación.

Período de carencia: Uso Posicionado

No reingresar al lote tratado antes que la aplicación este completamente seca, y hacerlo usando equipo de protección personal antes descripto.

ADVERTENCIA:

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

No aplique **LAUDIS®** en condiciones de "stress" hídrico y/o térmico para el cultivo y las malezas. No aplicar cuando este lloviendo.

No mezcle **LAUDIS** con otros productos distintos de los indicados en esta etiqueta, ya que puede haber reducción de la actividad herbicida o daños al cultivo.

No hacer mezclas de tanque para más de un día de trabajo.

Compatibilidad: En caso de aplicar este producto junto con otros plaguicidas indicados en el marbete, realizar previamente una prueba de compatibilidad para determinar la calidad de la emulsión del caldo conformado por cada componente en pequeña escala.

Fitotoxicidad: No se detectan casos de fitotoxicidad atribuido al herbicida LAUDIS.

Resistencia de Malezas

Existen biotipos de malezas resistentes a herbicidas. Estos biotipos podrían no ser controlados por LAUDIS. En estas situaciones es importante rotar el modo de acción de los herbicidas, incluyendo dentro del manejo de malezas a herbicidas con sitio de acción diferente a LAUDIS.

Bayer S.A. no se responsabiliza por la falta de control de biotipos de malezas resistentes a herbicidas correspondiente al grupo HPPD.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

Nota: Este producto se elabora según estrictas normas de calidad.



PROYECTO DE MARBETE

El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.

Banda de categoría toxicológica color PMS amarillo C

NOCIVO

Pictogramas:



Almacenamiento:



Preparación:



Aplicación:



Post-aplicación: