

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:
Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS, 2019)

Antídotos: no tiene antídoto.

Primeros auxilios: en caso de ingestión, enjuague la boca. En caso de contacto con los ojos, lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE

Otras advertencias: PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: usar guantes de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigas con filtros para polvos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:

A)Medidas Generales:
No producir deriva.
No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagues naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.

La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B)Peligrosidad del Formulado:
TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTE TÓXICO
A las dosis recomendadas y luego de realizar evaluación de riesgo con

refinamiento el riesgo no es aceptable.

PROHIBIDO aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto.

PROHIBIDO aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes.

PROHIBIDO aplicar en áreas de exclusión de aplicación.

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO
TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO
TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

C)Destino Ambiental: alta solubilidad en agua e hidrofílico. En suelo: no persistente, móvil y no se lixivia a aguas profundas.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado.

En el caso de ENVASES FLEXIBLES (bolsas, vejigas) no lavarlos y llevar por separado de forma de no contaminar los envases limpios.

Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica"



MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722.
CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.
PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

HERBICIDA



Suspensión Concentrada (SC)

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (g/L)	Concentración (% p/p)
TEMBOTRIONA	34 %	420 g/L
ISOXADIFEN-ETIL (PROTECTOR DE CULTIVO)	17 %	210 g/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:
Tembotriona: tricetona
Isoxadifen etil: protector del cultivo

Grupo WSSA	27	HERBICIDA
------------	----	-----------

Producto Autorizado por el MGAP - Número de Registro: 5582

Lote N°:
Fab.:
Vto.:

Origen: Argentina
Producto NO INFLAMABLE
NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO



BAYER S.A.
Nombre y dirección de la firma registrante: Bayer S.A
Luis A. de Herrera 1248, WTC, Torre 3, Of. 2074/75

Contenido Neto: **5L**



CUIDADO



Instrucciones de almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica"



USO AGRICOLA
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722.
CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.
PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:
LAUDIS® es un herbicida para post emergencia del cultivo y la maleza. Está recomendado para el control de malezas anuales en el cultivo de maíz. El ingrediente activo tembotriona inhibe la acción de la 4-Hydroxi 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 de uso:

Cultivo o sitio de aplicación	Malezas controladas		Dosis (cc/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
MAÍZ (Zea mays L.)	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	250 a 300 cc/ha + Aceite Metilado de Soja al 1% v/v + Sulfato de amonio al 2% p/v
	Capin del arroz	<i>Echinochloa crusgalli</i>	
	Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>	
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus palmeri</i>	
	Yuyo colorado Verdolaga	<i>Amaranthus hybridus</i> <i>Portulaca oleracea</i>	

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:

Laudis® puede aplicarse sin el Sufato de amonio si se mezcla con 1,0 – 1,5 kg/ha del herbicida Roundup® Controlmax y el Aceite Metilado de Soja al 1% v/v
 Aplicar **Laudis®** cuando existan buenas condiciones de humedad en el suelo y las malezas estén en activo crecimiento.

Momento(s) de aplicación:

- Aplicar en post emergencia del cultivo de maíz V2-V8 (entre la 2da y 8ta hoja) y en post emergencia temprana de las malezas anuales (de 2 a 5 hojas).

Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde: una sola aplicación por temporada del cultivo.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

- Calidad de agua:
- Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO_3), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.
- El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada.
- La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua.
- **Modo de preparación:** Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se

prende el revolver y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO. Incorporar la cantidad requerida de **LAUDIS®** al tanque y continuar la agitación (agite vigorosamente el envase previamente para asegurar que el herbicida este bien suspendido) luego Roundup® Controlmax al tanque, continuar con la agitación, y por último aceite, completando el llenado del tanque con agua.

• Tecnología de aplicación:

- Aplicar con equipos terrestres o aéreos.
- El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 μm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios Resol. s/n de 14/5/2004

Prohíbase las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíbase las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Resol. N° 188 DE 25/3/2011

Prohíbase las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos.

Prohíbase las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos. Resol. N°129 de 27/2/2008 -

Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios-

Compatibilidad y fitotoxicidad: **Laudis®** es compatible con otros productos herbicidas como 2,4 D, Dicamba, Glifosato, Glifosinato, insecticidas piretroides, clorpirifos y otros, así como fungicidas corrientes (estrobilurinas, triazoles) entre otros.

En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la

compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. Constante de disociación del ingrediente activo tembotriona: ácido débil

Laudis® posee una alta selectividad con el cultivo de Maíz. Siguiendo las instrucciones de uso de esta etiqueta no se esperan efectos fitotóxicos sobre los cultivos de Maíz.

Tiempos de espera: dejar transcurrir 45 días entre aplicación y corte o consumo animal, si el cultivo se va a destinar para forraje. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a mercados de exportación, se deberá conocer el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia

Tiempo de reingreso al cultivo: no ingresar al área tratada dejando transcurrir 24 horas.

Otras informaciones necesarias respecto al uso:

Evitar la aplicación con rocío sobre el follaje. No aplicar el producto bajo condiciones de estrés. No aplique **LAUDIS®** en condiciones de estrés hídrico y/o térmico para el cultivo y las malezas. No aplicar cuando este lloviendo. Para un buen funcionamiento del producto debe transcurrir un período de no menos de 6 horas libre de lluvias o rocíos intensos.

Lavado de equipo post aplicación:

- En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible.
- Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación

HERBICIDA



Suspensión Concentrada (SC)

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (g/L)	Concentración (%) p/p
TEMBOTRIONA ISOXADIFEN-ETIL (PROTECTOR DE CULTIVO)	34 % 17 %	420 g/L 210 g/L

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:

Tembotriona: tricetona
 Isoxadifen etil: protector del cultivo

Grupo WSSA	27	HERBICIDA
------------	----	-----------

Producto Autorizado por el MGAP - Número de Registro: 5582

Lote N°: ver envase

Fab.: ver envase

Vto.: ver envase

Origen: Argentina
 Producto **NO INFLAMABLE**
 NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: **5L**



BAYER S.A.
 Nombre y dirección de la firma registrante: Bayer S.A.
 Luis A. de Herrera 1248, WTC, Torre 3, Of. 2074/ 75



¡CUIDADO!



UY 90363470a 06/2024

HERBICIDA



Suspensión Concentrada (SC)

Composición del producto:

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (g/L)	Concentración (% p/p)
TEMBOTRIONA	34 %	420 g/L
ISOXADIFEN-ETIL	17 %	210 g/L
(PROTECTOR DE CULTIVO)		

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:
 Tembotriona: tricetona
 Isoxadifen etil: protector del cultivo

Grupo WSSA **27** HERBICIDA

Producto Autorizado por el MGAP - Número de Registro: 5582

Lote N°: ver envase

Fab.: ver envase

Vto.: ver envase

Origen: Argentina

Producto **NO INFLAMABLE**

NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: **5L**



BAYER S.A.

Nombre y dirección de la firma registrante: Bayer S.A
 Luis A. de Herrera 1248, WTC, Torre 3, Of. 2074/ 75

Instrucciones de almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares.

Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica"



USO AGRICOLA

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722.

CONCURREIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA



CUIDADO

