

TAURINO® GOLD

RSCO-MEZC-HEDE-0222-0201U-X0084-375-30.31

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	2,4-D 320 + Aminopiraldida 40 g/L.
Números identificadores:	CAS _{2,4-D} 94-75-7. CAS _{AMI} 150114-71-9.
Formulación:	Concentrado soluble (SL)
Grupo químico:	2,4-D: Herbicida fenoxiacético; Aminopyralid: Compuesto de piridina. HRAC 4 (Ambos). Auxinas sintéticas.
Fórmula química:	2,4-D: Ácido (2,4-diclorofenoxi) acético Aminopiraldida: Ácido 4-amino-3,6-dicloropiridina-2-carboxílico
Actividad:	Herbicida selectivo a los pastos.
Categoría toxicológica:	4. Precaución. Franja azul.

2. Mecanismo y Modo de acción

Mecanismo de acción. El mecanismo de acción de las auxinas herbicidas no es bien conocido, se cree que actúan a nivel de la plasticidad de la membrana celular, en los ácidos nucleicos y otros. Probablemente, el 2,4-D actúa en los complejos proteínicos receptores de auxinas lo cual a su vez magnifica la respuesta auxínica en las plantas causando cambios en el citoesqueleto de actina e incrementos en ABA, en etileno y en oxígeno libre que causarán inestabilidad en la membrana y muerte celular (Ref. Schulz, B., et.al. 2016. Jour. Exp. Botany 67(11): 3177); La Aminopiraldida, pertenece a la familia química de los ácidos piridino-carboxílicos y su mecanismo de acción es disruptor del crecimiento celular que interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos, controlando la síntesis proteica en diferentes etapas, afectando la regulación del ADN durante la formación del ARN, efecto que puede ser alcanzado por la dispersión de un gen o activación ARN polimerasa, el transporte de éstos ocurre vía simplasto.

Modo de acción. Herbicida sistémico de uso pos-emergente foliar y en toconéo, rápidamente absorbido por hojas y raíces para el control de malezas hojas anchas nocivas en potreros. Una vez absorbido es traslocado a tejidos meristemáticos apicales y radicales y a aquellos en activo crecimiento. Por tratarse de una auxina sintética, los síntomas típicos de su acción en malezas sensibles son epinastia foliar, agrietamiento de hojas y tallos, hojas angostas con tejido calloso, raíces alargadas con proliferación de raíces, hojas y/o tallos jóvenes acartonados y curvados a retorcidos seguida de necrosis. El crecimiento y competencia de las malezas se detiene en 24 a 48 horas después de aplicación, pero los síntomas visuales del control son lentos en aparecer. Controla malezas hojas anchas anuales, bi-anuales, perennes y algunas leñosas. Control completo de la maleza incluida la raíz y control residual en suelo. La mayoría de maleza susceptibles anuales son controladas en 4 a 8 semanas después de aplicación mientras que malezas semi leñosas y leñosas pueden requerir 2 meses o más para su control completo. Selectivo a pastos y otras gramíneas.

Riesgo de resistencia. Los herbicidas se deben usar bajo medidas de manejo de resistencia como la rotación con ingredientes activos de mecanismos de acción diferentes, uso de mezclas de herbicidas, aplicación con la maleza joven antes de florecer y en crecimiento vigoroso, control de la dosis de campo y prácticas culturales.

3. Generalidades

TAURINO GOLD® es un herbicida para el control de amplio espectro de malezas leñosas y semi leñosas en potreros, el cual es selectivo a gramíneas y pastos de los potreros.

Métodos para preparar y aplicar el producto. Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de TAURINO® GOLD de acuerdo con las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación.

4. Recomendaciones de uso

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

CULTIVO	MALEZA	DOSIS
Pastizales establecidos en potreros (0)	Hoja ceniza (<i>Lagascea helianthifolia</i>) Gigantón (<i>Tithonia tubiformis</i>) Dormilona (<i>Mimosa pudica</i>)	0.75-1.25 L/100L de agua
OBSERVACIONES	Realiza una aplicación en post emergencia dirigida al follaje de la maleza cuando ésta tenga una altura menor a 20 cm; volumen de aplicación sugerido 464-564 L de agua/ha.	

Tiempo de reentrada a campos tratados: 24 horas.

() Intervalo de Seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: Se recomienda aplicar TAURINO GOLD® a la maleza herbácea, cuando los potreros se encuentran en descanso del pastoreo o rotación, sin ganado presente, dirigiendo la aplicación a la maleza. El producto controla la maleza a cualquier edad, pero su control herbicida debe hacerse preferiblemente antes de que florezcan.

Equipos y volumen de mezcla: TAURINO GOLD® puede ser aplicado con equipos de aspersión terrestre como tractor, bomba estacionaria, aspersora de mochila ya sea manual o motorizada, utilizando boquillas de cono plano, indicadas para herbicidas que produzcan gotas finas y una adecuada cobertura. En general en aplicaciones herbicidas en potreros se usan surfactantes.

Contraindicaciones: No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. No aplicar con vientos mayores de 8 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No mezclar, almacenar ni aplicar este producto en tanques de acero galvanizado, excepto de acero inoxidable. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta. Es fitotóxico para todas las plantas verdes y puede dañar a las especies que no son objeto de control, por lo que se debe evitar que la aspersion caiga sobre su cultivo o cultivos aledaños.

Compatibilidad: No se recomienda **TAURINO® GOLD** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos agroquímicos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la Semarnat.
- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).
- En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.
- Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.
- Este producto es altamente tóxico para plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILICE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- No almacene en casas habitación.
- No use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- Los menores de 18 años no deben manejar este producto.
- Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
- No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- No destape la boquilla con la boca.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: Nocivo si se inhala,
Categoría Toxicológica: 4, Precaución, Franja azul.

Pictogramas de precaución:



Teléfonos de Emergencia:

SINTOX: 01(55) 5611 2634; 01 (55) 5598 9095 lada sin costo, 01-800-009-2800,
las 24 horas/365 días al año.

ALBAUGH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (614) 442-5250
CHEMTREC día o noche 800-681-9531.

Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh
Fecha actualización: 24 abril 2026