

**Familia:** Herbicida  
**Uso:** Agrícola  
**Formulación:** Solución Concentrada Acuosa  
**Registro:** RSCO-HEDE-0222-009-014-081



## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo:	% en peso
<b>2,4-D:</b> Sal dimetilamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético "Con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 79.78%" (Equivalente a 720 g de i.a. /L a 20° C).	81.00
<b>Ingredientes inertes:</b> Solvente, secuestrante, humectante y antiespumante	19.00
<b>Total</b>	100.00

## SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ADVERTENCIA



Nocivo en caso de ingestión  
 Nocivo por el contacto con la piel

**CATEGORÍA DE PELIGRO Y COLOR DE BANDA: 4, PRECAUCIÓN, AZUL.**

## INSTRUCCIONES DE USO:

**Siempre calibre su equipo de aplicación**

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS.**

**AGRAMINA 6** (2,4-D amina), es un herbicida hormonal sistémico, selectivo de baja volatilidad, usado para el control de hierbas de hoja ancha que invaden los cultivos de: arroz, maíz, trigo, sorgo, cebada y caña de azúcar.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Bledo o quelite	<i>Amaranthus</i> spp.	Trébol amarillo	<i>Melilotus indicus</i>
Quelite cenizo o chual	<i>Chenopodium</i> spp.	Girasol silvestre o Polocote	<i>Helianthus annuus</i>
Bejuco	<i>Ipomoea</i> spp.	Mostaza	<i>Brassica campestris</i>
Berenjena	<i>Solanum torvum</i>	Tomatillo	<i>Physalis angulata</i>
Cadillo	<i>Xanthium pungens</i>	Malva	<i>Malva</i> spp.
Envidia	<i>Sonchus oleraceus</i>	Acahual	<i>Encelia mexicana</i>
Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>		

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
ARROZ	1.0 - 1.5	Post-emergencia: Aplique cuando el arroz tenga un desarrollo de 5 a 7 cm y las hierbas hayan germinado. Esto ocurre normalmente de 12 a 18 días, después del riego de germinación. Úsense las dosis mayores cuando las hierbas sean más grandes.
CAÑA DE AZÚCAR	1.5 - 3.0	Post-emergencia: Después de que la caña haya brotado, aplíquese dirigiendo la aspersión a las hierbas, cuando éstas sean pequeñas y se encuentren en crecimiento activo.
MAÍZ	1.5	Emergencia: Aplique cuando el maíz empieza a aparecer en la superficie del suelo. Post-emergencia: Aplique cuando las plantas de maíz tengan de 2 a 8 hojas.
TRIGO	0.75-1.0	Post-emergencia: Aplique solamente cuando el trigo esté en la etapa de amacollamiento, que ocurre normalmente de 3 a 6 semanas después de la nacencia.
SORGO	0.75-1.0	Post-emergencia: Aplique cuando las plantas de sorgo tengan de 15 a 30 cm de altura o de 5 a 8 hojas y la maleza sea pequeña.
CEBADA	1.0 - 1.5	Post-emergencia: Aplicar de 30 a 35 días después de la nacencia de la cebada.

**PERIODO DE REINGRESO A LUGARES TRATADOS:** 4 horas después de la aplicación.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Agite el envase antes de usar el producto. Desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Vierta agua limpia en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de **AGRAMINA 6** y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica.

La mezcla debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro. La cantidad de agua a emplear dependerá del equipo de aplicación que se utilice, pudiendo variar de 200 a 500 L/Ha con equipo convencional terrestre (manual o tractor).

Para equipos terrestres, use boquillas de aspersión plana tipo Tee Jet de los números 8003 a 8004 ó de tipo FS de los números 3 a 8. Aplique a presiones bajas de 2.1 a 3.5 kg/cm<sup>3</sup> (30 a 50 libras por pulgada cuadrada), aplicar de preferencia cuando la temperatura se encuentre entre 15 y 30° C, cuando la maleza sea tierna y esté en crecimiento activo y haya buena humedad en el suelo.

**CONTRAINDICACIONES:** Los herbicidas a base de 2,4 – D son productos muy activos y la más mínima cantidad puede dañar las plantas, en cualquier etapa de su desarrollo. No aplique éste producto directamente ni se permita que sus aspersiones o vapores caigan sobre las plantas útiles. Debido a la

dificultad en lograr limpieza de los rociadores y otros elementos usados en la aplicación de productos a base de 2,4 -D, se recomienda no usar dichos aparatos para la aplicación de otros productos. No se recomienda pulverizar cultivos que hayan soportado condiciones extremas de frío o sequía o si se espera una helada. No aplicar cuando haya probabilidades de lluvia próxima.

**INCOMPATIBILIDAD:** Este producto no es compatible con productos de naturaleza alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos. Para la mezcla con otros productos, se recomienda utilizar aquellos que cuenten con registro sanitario vigente para los cultivos aquí recomendados. No plantar coníferas hasta al menos 1 mes después de un tratamiento. No usar **AGRAMINA 6** poco antes o después de sembrar un cultivo, ya que sus sales pueden afectar la germinación y desarrollo del mismo.

## MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO 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 se destape la boquilla con la boca”.

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

**PRIMEROS AUXILIOS:** Retire a la persona intoxicada del área contaminada a fin de evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si existió contacto de la piel con el producto, lave la parte afectada con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

**Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)**  
**LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.**

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** DERIVADOS DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** En los ojos puede causar quemaduras ligeras. En la piel, irritación o quemaduras moderadas. En la ingestión oral no existen efectos establecidos.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico en el caso de intoxicación, el tratamiento recomendado es sintomático. En caso de quemaduras en la córnea, administre frecuentemente una preparación de antibiótico, más corticoide. En la piel, las irritaciones deberán tratarse como dermatitis y quemaduras térmicas. En el caso de ingestión no inducir el vómito. El tratamiento deberá ser basado de acuerdo al juicio del médico y a las reacciones del paciente.

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL 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”.

**GARANTÍA:** Velsimex, S.A. de C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fuera de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.