



Dow AgroSciences

Herbicida

Sendero®

HERBICIDA	
GRUPO	0

Concentrado soluble

COMPOSICIÓN

aminopyralid:	
sal N,N dimetilamina del ácido 4-amino-3,6-dichloropiridin-2-carboxílico.....	7,1 g
clopyralid- olamina:	
3,6-dicloro-2-ácido piridincarboxílico compuesto con 2-aminoetanol (1:1)	36,36 g
Ingredientes inertes c.s.p.	100 cm ³
equivalente ácido aminopyralid:	6,0 g/100 cm ³
equivalente ácido clopyralid:	27,6 g/ cm ³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 39.228

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Contenido neto:

Inflamable de 3ª categoría. No corrosivo. No explosivo.

Dow AgroSciences Argentina S.R.L

Domicilio: Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires
Tel: (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652
Tel: 0810-4444-DOW (369)
www.dowagro.com.ar

- ® Marca registrada de The Dow Chemical Company (“Dow”) o de una compañía afiliada de Dow.
- ® Marca registrada de Dow AgroSciences.

CUIDADO

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 EL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

Medidas precautorias generales: transporte: en el envase original sin abrir. No transportar junto con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación,** usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes de goma químicamente resistentes, botas de goma, camisa de mangas largas, pantalón largo para cubrir totalmente piernas, antiparras, delantal resistente a solventes orgánicos y protector para nariz y boca. **Después de aplicar o manipular el producto,** lavarse bien con abundante agua y jabón. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

Riesgos ambientales: prácticamente no tóxico para peces. Evitar la deriva de la aplicación o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Prácticamente no tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación: realizar el triple lavado de la pulverizadora. En cada uno de los lavados llenar el tanque hasta un 10 % de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 minutos, aplicar el caldo en banquetas o áreas sin cultivo. En caso de utilizar agentes limpiadores, estos deben utilizarse a las dosis recomendadas en el marbete y durante el segundo lavado.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: realizar la técnica de triple lavado inmediatamente luego de vaciar su contenido en la pulverizadora. Paso 1: llenar el envase con agua limpia hasta 1/4 de su capacidad. Paso 2: tapar y agitar durante 30 segundos. Paso 3: verter el contenido en el tanque de la pulverizadora. Repetir estos pasos 3 veces. Aplicar la solución vertida en el tanque de la pulverizadora sobre el lote a tratar o en las borduras del mismo. Inutilizar el envase realizando varias perforaciones en la base con un elemento punzante. Utilizar el equipo de protección personal durante la realización de esta tarea. Almacenar los envases vacíos en un lugar delimitado, identificado, cubierto, ventilado, alejado de niños, animales domésticos y personas inexpertas, y de cursos y cuerpos de agua, y al resguardo de factores climáticos, hasta su traslado al centro de acopio o empresa transformadora.

Almacenamiento: en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar con ropas, alimentos o semillas.

Derrames: contener el líquido derramado con tierra o arena. No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Colocar el material de absorción contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

Primeros auxilios: en caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el material. Si hubiera contacto **con los ojos**, lavar con abundante agua durante 30 minutos y consultar a un médico inmediatamente; **con la piel**, quitar la ropa y zapatos contaminados y lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. En caso de **ingestión**, consultar a un médico. Dar a beber un vaso de agua a la persona afectada, si está consciente y es capaz de ingerir. No inducir al vómito a menos que sea recomendado por un médico. **Nunca administrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente.** **Inhalación:** retirar a la persona afectada al aire fresco y requerir asistencia médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial.

Advertencia para el médico: producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV. Realizar tratamiento sintomático. Grupo químico: ácidos piridinocarboxílicos y piridinas. No tiene antídoto específico. Solvente: agua. Toxicidad inhalatoria: Categoría III. Cuidado. Leve irritante dermal (Cuidado). Evitar contacto con la piel y la ropa. Leve irritante ocular (Cuidado). Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal.

Síntomas de Intoxicación y Primeros auxilios: en caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto. Si hubiera **contacto con la piel:** quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón; Si hubiera contacto **con los ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y consultar al médico. En caso de **ingestión** accidental no inducir al vómito. La inducción al vómito debe estar supervisada por personal entrenado. **Nunca administrar nada por boca, ni inducir al vómito a personas inconscientes.** Consultar inmediatamente al médico. En caso de **inhalación**, retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Consultar al médico. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

Advertencias toxicológicas especiales: no presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

TODO EL PAÍS:

- TAS** Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). **0800-888-TÓXICO (8694)**

CAPITAL FEDERAL:

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400

- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). Tel: (0341) 448-0077/424-2727
- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

PROVINCIA DEL CHACO:

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

PROVINCIA DE TUCUMÁN:

- Hospital Centro del Niño Jesús: (0381) 424-7141
- Asistencia pública y Emergencia médica. Tel: (0381)-430-5449 Int. 26. (L a V de 8 a 14 hs)

PROVINCIA DE SALTA:

- Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

PROVINCIA DE JUJUY:

- Sección Toxicología, Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana. Tel: 0388-424-2009 (Sala verde) ó 0388-424-2010 (Consultorios externos).

Compatibilidad toxicológica: no presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con que se recomienda su mezcla.

CUIDADO

Generalidades

Sendero® es un herbicida sistémico de acción hormonal para el control de renovales de vinal y aromita en mantenimiento de pasturas de gramíneas y pastizales naturales.

Instrucciones para el uso:

Calibrar el equipo y verificar la distribución uniforme del líquido pulverizado antes de la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

Preparación:

- 1) Llenar el tanque del equipo pulverizador con agua limpia hasta la mitad de su capacidad. Se debe tener en cuenta que el agua a utilizar debe estar limpia y su dureza debe haber sido previamente corregida con adyuvantes que no modifiquen el pH de la misma.
- 2) Agregar el herbicida Sendero®, haciendo funcionar el sistema de retorno.
- 3) Completar el llenado del tanque con agua.

Usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes de goma, botas de goma, camisa de mangas largas, pantalón largo para cubrir totalmente piernas, antiparras y protector para nariz y boca o máscara (según corresponda).

Mantener el sistema de agitación o retorno en todo momento.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Método de aplicación:

a) Aplicación foliar dirigida:

Aplicar el producto directamente sobre las hojas de la maleza, cubriendo la planta en su totalidad hasta llegar al punto de escurrimiento.

b) Aplicación foliar en área total:

Utilizar equipamientos de pulverización tanto tractorizados (de turbina de flujo de aire o de barra) como aéreos, aplicando el caldo sobre el follaje de las malezas de manera uniforme.

a) Pulverizadores de barra:

- Usar picos tipo abanico XT10 o XT20
- Presión: 30 a 45 libras /pulg²
- Volumen: 120 a 300 litros/ha. (según tamaño del renoval e historia de intervenciones mecánicas: a mayor tamaño y/o ramificaciones, mayor volumen)
- DVM: cercano a 400 micrones

b) Aplicación Aérea:

- Utilizar boquillas para aplicación aérea tipo CP.
- Presión: 30-40 libras /pulg²
- Volumen: 30 - 50 litros/ha dependiendo de la altura de vuelo, tipo y densidad de malezas.
- DVM: cercano a 400 micrones.

Recomendaciones de uso:

Malezas controladas	Dosis recomendada (litros/ha.)	Dosis recomendada para aplicación con mochila (%)
Aromita (<i>Acacia caven</i>)	2 – 2,5	1,0
Viñal (<i>Prosopis ruscifolia</i>)	3,0	1,5 - 2,0*

* 2,0%: mezclar 2,0 litros de producto en 98 litros de agua.

Importante:

Adicionar al caldo Aceite Metilado de Soja a dosis de **0,5-1,0 litros en 100 litros de agua (equivalente a 0,5 - 1 % v/v de caldo)**, para posibilitar su mejor distribución sobre la superficie foliar, mejor absorción y mejor penetración del producto en las malezas.

Momento de aplicación:

La aplicación de **Sendero**[®] debe ser realizada cuando las plantas estén en activo crecimiento y con abundante follaje, evitando situaciones de estrés (hídrico, por insectos o por excesivo calor).

Compatibilidad:

No se conocen casos de incompatibilidad con el producto. En caso de mezclar con otros productos verificar que los mismos estén autorizados para ese uso particular. En caso de desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, consultar al equipo técnico de DAS.

Fitotoxicidad: **Sendero**[®] no es fitotóxico para las pasturas de gramíneas puras si se aplica de acuerdo con las recomendaciones de uso de la etiqueta

Restricciones de uso:

Período de carencia: 7 días.

- Evitar la aplicación y/o deriva del producto sobre cultivos sensibles como algodón, tomate, batata, girasol, alfalfa, poroto, soja, eucalipto, hortalizas, flores y otras especies útiles sensibles a herbicidas hormonales.
- En caso de utilizar Sendero en área total, evitar la siembra de especies sensibles al producto hasta transcurridos 3 años después de la última aplicación del mismo. Si se quisiera sembrar una especie sensible antes del periodo indicado, siga los siguientes pasos: siembre hileras cortas de la especie sensible que se pretende sembrar, siguiendo la dirección de la aplicación y de manera tal que se muestreen todas las condiciones del lote. Observe si el cultivo de prueba presenta síntomas de actividad herbicida. Si no presenta síntomas, el cultivo de prueba puede ser sembrado. Si hay rastros aparentes de actividad herbicida, espere una año más antes de repetir el ensayo y siembre un cultivo no sensible
- De existir plantas tóxicas para el ganado en el lote a tratar, impedir el ingreso de la hacienda a dicho lote hasta que la oferta de forraje se haya reestablecido. Dichas plantas tóxicas pueden tornarse más atractivas para los herbívoros en los días posteriores a ser tratadas con herbicidas hormonales
- No utilizar el equipamiento empleado para aplicar Sendero® en aplicaciones sobre cultivos sensibles sin antes haberlo lavado adecuadamente.
- No utilizar estiércol de animales que hayan pastado en área tratada con el producto después del tratamiento de área total, para abonar plantas o cultivos útiles sensibles al producto.
- No mover animales desde áreas tratadas (o consumiendo forraje tratado) a áreas con especies latifoliadas sensibles sin antes dejarlos consumir por un mínimo de 3 días un recurso forrajero no tratado.
- Se sugiere pastorear el lote previo al tratamiento, a los fines de facilitar la llegada de producto a las hojas inferiores del renoval de vinal durante la aspersión

Tiempo de reingreso al área tratada: dejar transcurrir 48 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA:

- **CONSULTE A LA EMPRESA POR MAYOR INFORMACIÓN SOBRE EL USO DEL PRODUCTO.**
- **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

RESPONSABILIDAD LEGAL: Dow AgroSciences Argentina S.R.L. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.

CUIDADO