

FICHA TÉCNICA

TOPLOX

Registro No: RSCO-HEDE-0232-X0592-009-47.34

DESCRIPCIÓN

TOPLOX® es un herbicida sistémico de post-emergencia ampliamente utilizado para controlar las malezas gramíneas, tanto anuales como perennes. Este químico inhibe una enzima crucial llamada acetil-CoA carboxilasa (ACCase), necesaria para la biosíntesis de ácidos grasos esenciales que permiten el crecimiento de las plantas. Al interrumpir este proceso **TOPLOX®** provoca la muerte de las malezas.

MODO DE ACCIÓN

Cuando se aplica, este herbicida es absorbido a través de las hojas y raíces de las plantas. Dentro de las malezas, inhibe la ACCase, lo que impide la formación de lípidos y provoca necrosis en los puntos de crecimiento, llevándolas finalmente a la muerte.

FORMA DE PREPARACIÓN

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. 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 **TOPLOX®** de acuerdo a 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.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Una de las principales ventajas de **TOPLOX®** es su selectividad: no afecta a las plantas de cultivo, lo que permite un manejo eficiente de las malezas sin dañar los cultivos. También es muy versátil, ya que puede usarse en diversos cultivos. El efecto del herbicida es rápido, con resultados visibles en pocos días, lo que mejora la salud y el rendimiento de los cultivos.

DATOS GENERALES

INGREDIENTE ACTIVO:
Haloxypop-R-metil

GRUPO QUÍMICO:
Ariloxifenoxipropionato

USO AGRONÓMICO:
Herbicida

FORMULACIÓN:
Concentrado Emulsionable (EC)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL % en Peso

INGREDIENTE ACTIVO:

Haloxypop-R-metil

(R)-2-[4-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridiloxi]fenoxi]propionato de metilo.....47.34%
(Equivalente a 540 g/L de i.a. a 20°C)

INGREDIENTES INERTES:

Emulsificantes y solvente.....52.66%

TOTAL.....100.00%

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

PRECAUCIÓN

CULTIVOS RECOMENDADOS

Frijol, chícharo, garbanzo, soya, agave, papa, berenjena, chile, tomate verde, jitomate, pimiento, alfalfa, palma aceitera, cebolla, ajo, cebollín y piña.

DOSIS

100 - 650 mL/ ha dependiendo del cultivo y la plaga.

Ver cuadro de recomendaciones.

Lea la etiqueta antes de usar el producto.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	INTERVALO DE SEGURIDAD	OBSERVACIONES
Frijol Chicharo Garbanzo	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Arrocillo silvestre (<i>Echinochloa colonum</i>) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>)	150 – 250 mL/ha	65 días	Realizar una aplicación en post - emergencia a la maleza y al cultivo; volumen de aplicación 150 – 250 L de agua /ha.
Soya			98 días	
Agave	Zacate pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Zacate conejo (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Pasto rosado (<i>Rhynchelytrum repens</i>)	220 – 330 mL/ha	30 días	Realizar una aplicación foliar en post -emergencia temprana a la maleza, cuando ésta tenga una altura menor a 15 cm; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua /ha.
Papa Berenjena Chile Tomate verde Jitomate Pimiento	Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>) Avena loca (<i>Avena fatua</i>) Zacate kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>) Zacate espiguilla (<i>Poa annua</i>)	220 – 275 mL/ha	60 días	Realizar una aplicación foliar en post – emergencia al cultivo y post – emergencia temprana a la maleza, cuando ésta tenga una altura menor a 15 cm; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua / ha.
Alfalfa	Zacate chino (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate liendrilla (<i>Leptochloa filiformis</i>) Zacate Pegaropa (<i>Setaria verticillata</i>)	220 – 330 mL / ha	30 días	Realizar una aplicación foliar en post – emergencia al cultivo y post – emergencia temprana a la maleza, cuando ésta tenga una altura menor a 15 cm; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua / ha.
Palma aceitera	Navajilla (<i>Scleria melaleuca</i>) Zacate de burro (<i>Paspalum fasciculatum</i>) Corredora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Zacate de guinea (<i>Panicum maximum</i>) Zacate pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>)	200- 400 mL / ha	28 días	Realizar una aplicación foliar a la maleza y al suelo de forma total en postemergencia temprana (cuando la población de malezas tenga menos de 15 cm de altura) y postemergencia al cultivo; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua/ha.
Cebolla Ajo Cebollín	Pasto bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate cola de zorra (<i>Setaria viridis</i>) Zacate pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>) Zacate pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pasto conejo (<i>Chloris radiata</i>)	100 – 200 mL / ha	30 días	Realizar una aplicación foliar a la maleza y al suelo de forma total en postemergencia temprana (cuando la población de malezas tenga menos de 15 cm de altura) y postemergencia al cultivo; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua/ha.
Piña	Zacate de guinea (<i>Panicum maximum</i>) Corredora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Zacate cola de zorra (<i>Setaria viridis</i>) Amor seco (<i>Eragrostis ciliaris</i>)	450 – 650 mL / ha	40 días	Realizar una aplicación foliar y a la maleza y al suelo de forma total en post emergencia temprana (cuando la población de la maleza tenga menos de 15 cm de altura) y postemergencia al cultivo; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua /ha.

Tiempo de reentrada a campos tratados: 12 horas.

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.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo gorra impermeable, lentes químicos con protección hermética lateral, guantes y botas de neopreno, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, mascarilla con filtro contra polvos y vapores tóxicos. Deberá descontaminar el equipo de protección al terminar la jornada laboral lavándolo con agua limpia y jabón de manera separada de la ropa de uso común, y almacenar junto con el equipo de trabajo en un área fresca y bajo llave.

La etiqueta le ayuda a obtener el mayor beneficio con el menor riesgo.
Léala antes de usar el producto.

TRATAMIENTO MÉDICO

En caso de inhalación: Aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición, colocándola en posición cómoda en un lugar fresco y ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). Llamar inmediatamente al médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para facilitar el enjuague. Si los síntomas persisten, acudir al médico. En caso de contacto con la piel: Quite la ropa contaminada y el calzado de ser necesario y lave el área afectada con jabón y abundante agua para retirar el producto durante por lo menos 5 minutos. Si se presenta irritación dar atención médica. En caso de ingestión: Si se ha ingerido el producto, NO provoque el vómito y consiga atención médica inmediatamente. No introduzca nada por la boca de una persona inconsciente o semiinconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En caso de ingestión puede causar malestar estomacal, náuseas, vómitos, daño renal y hepático. En caso de contacto con piel y ojos puede causar irritación y enrojecimiento. En caso de inhalación puede causar somnolencia, tos, mareo, mala coordinación, pérdida de reflejos, convulsiones y efectos sobre el sistema nervioso central.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: Deberá proporcionar tratamiento sintomático.

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a: **El Centro de Atención a intoxicaciones (ATOX)** A través del número **800 000 2869** (Lada sin costo) y desde cualquier parte del país, usted puede hacer uso de este servicio, las 24 horas del día y los 365 días del año.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

"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)".

"REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"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), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA".

"ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)".

GARANTÍA

AGROTERRUM, S.A. DE C.V. garantiza el contenido del envase conforme a la composición porcentual y descripción química de la etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **AGROTERRUM, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.