

SCOOTER® MAX

RSCO-MEZH-HEDE-0204-0201T-0237-X0058-437-44.1

1. Propiedades Físico Químicas

Ingrediente activo: Atrazina 120 g/L – Mesotriona 32 g/L – S-metolaclor 320 g/L

Formulación: Suspo emulsión acuosa

Grupo químico: Triazinas, Tricetonas y Cloroacetanilida

Nombre químico IUPAC: atrazina: 6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina
mesotriona: 2-(4-Mesil-2- nitrobenzoil)-ciclohexano-1,3-diona
S-metolaclor: mezcla de 80-100% (aRS,1S)-2-cloro-6'-etil-N-(2-metoxi-1-metiletil)acet-o-toluidida y 20-0% (aRS,1R)-2-cloro- 6'-etil-N-(2-metoxi-1-metiletil)acet-o-toluidida,

Fórmula empírica: Atrazina C₈H₁₄ClN₅; Mesotriona C₁₄H₁₃NO₇S; Metolaclor C₁₅H₂₂ClN₂O₂

Categoría Toxicológica: 4, Precaución, Franja azul.

2. Mecanismo y Modo de Acción

Mecanismo de acción. SCOOTER® MAX por su modo de acción permite el control de maleza basado en la acción combinada de:

Atrazina: inhibe la reacción de Hill, dando como resultado el bloqueo de la fotosíntesis, se absorbe por vía radicular y foliar.

Mesotriona: actúa bloqueando la función de la enzima vegetal p-hidroxi-fenilpiruvato-deshidrogenasa (HPPD), con lo cual detiene en las especies sensibles la formación de los pigmentos carotenoides provocando hojas con clorosis blanquecinas que posteriormente mueren. Se absorbe por los puntos de crecimiento, hojas y raíces.

S-metolaclor: detiene el crecimiento de las células y la germinación al inhibir la enzima elongasa evitando la formación de cadenas largas de ácidos grasos. La absorción del s-metolaclor es a través de los brotes todavía subterráneos del tallo y las raíces antes de que las plantas emerjan.

Modo de acción. La mezcla de estos 3 productos combina la acción del S-metolaclor hacia los zacates y ciperáceas, la acción de la atrazina sobre maleza de hoja ancha y el efecto sinérgico del mesotriona, que potencializa la actividad de los dos componentes anteriores.

3. Generalidades

SCOOTER® MAX es un herbicida selectivo pre-emergente resultado de la mezcla de 3 ingredientes activos: atrazina, mesotriona y s-metolaclor,; los que combinados, ejercen acción sinérgica para el control de zacates anuales, maleza de hoja ancha y ciperáceas.

4. Recomendaciones de uso

Debe aplicarse únicamente sobre los cultivos y las dosis aquí recomendadas

Cultivos	Maleza	Dosis	I.S. (días)	P.R. (horas)
Maíz, Sorgo	Hierba de Santa María (<i>Tanacetum parthenium</i>) Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>) Malva (<i>Malvastrum coromandelianum</i>) Pata de gallo (<i>Dactyloctenium aegyptium</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>)	4.0-6.0	45	12 horas

INTERVALO DE SEGURIDAD Ó PERIODO DE CARENIA Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la Cosecha. SL: Sin límite.

P.R: PERIODO DE REENTRADA o intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

Realizar una aplicación en post emergencia temprana a la maleza, cuando la maleza presente una altura menor a 10 cm; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.

Época y frecuencia de aplicación. No deberá ser aplicado durante horas de calor intenso, cuando el viento sea fuerte (15km/h), ni cuando exista alta probabilidad de lluvia o esté lloviendo, ya que puede haber un lavado del producto. Preferentemente realizar la aplicación a favor del viento en las primeras horas de la mañana o por las tardes.

Selectividad y Compatibilidad. No debe mezclar SCOOTER® MAX con otros productos agroquímicos.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

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.

HERBICIDAS

Pictogramas:



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.
Actualizado 16 Jun 2025*