

USO AGRÍCOLA



# AMIGAR<sup>®</sup> S

**petoxamida**

Herbicida / Concentrado emulsionable

Composición Porcentual	% en Peso
<b>Ingrediente Activo:</b>	
<b>petoxamida:</b> 2-cloro- <i>N</i> -(2-etoxietil)- <i>N</i> -(2-metil-1-fenilprop-1-enil) acetamida (Equivalente a 600 g/L a 20°C).	57.40
<b>Ingredientes Inertes:</b>	
Emulsificantes, antiespumante, dispersante y solvente.	<u>42.60</u>
TOTAL	100.00

**Registro Sanitario:**

RSCO-HEDE 0268-X0117-009-57.40

Puede ser nocivo en caso de ingestión  
 Puede ser nocivo por el contacto con la piel  
 Puede ser nocivo si se inhala

**Titular del registro e importador:****FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.**

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,  
 Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco  
 Tel: 800 FMC AGRO (362 2476)  
[contactomexico@fmc.com](mailto:contactomexico@fmc.com)

**Distribuidor por:****Centro Integral de Servicios Agropecuarios, S.A. de C.V.**

C. Josefa Ortiz de Domínguez 503  
 Col. Agua Blanca Industrial, C.P. 45235  
 TEL: (33) 3125 5367



**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ESPECIES DE MALEZA AQUÍ RECOMENDADOS  
INSTRUCCIONES DE USO  
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN**

**AMIGAR S** es un herbicida pre-emergente sistémico que actúa inhibiendo la división celular, siendo efectivo para el control de maleza de hoja angosta y algunas dicotiledóneas. Se recomienda en aplicación total en preemergencia para el control de las siguientes especies de maleza en los cultivos aquí indicados:

Cultivo	Especies de Maleza	Dosis	Recomendaciones
<b>Maíz (SL)</b>	<b>Fresadilla</b> <i>Aldama dentata</i>	2.5 - 3.0 L/ha de AMIGAR S + 1.5 kg/ha de Atrazina*	Realizar una sola aplicación en cobertura total en pre-emergencia a la maleza y al cultivo.  Utilizar un volumen de aplicación de 400 litros de agua /ha.
	<b>Zacate pitillo</b> <i>Ixophorus unisetus</i>		
	<b>Zacate pinto o arrocillo</b> <i>Echinochloa crussgalli</i>		
	<b>Quelite</b> <i>Amaranthus hybridus</i>		
<b>Agave (**)</b>	<b>Zacate brillante</b> <i>Brachiaria plantaginea</i>	2.5-3.0 L/ha	Realizar una sola aplicación dirigida en pre-emergencia a la maleza y en post-emergencia al cultivo.  Utilizar un volumen de aplicación de 400 L de agua /ha.
	<b>Zacate pata de gallina</b> <i>Eleusine indica</i>		Para el zacate pata de gallina y quelite AMIGAR S mantiene un buen control hasta por 90 días, y para zacate brillante el control se mantiene por 60 días.
	<b>Quelite</b> <i>Amaranthus hibridus</i>		
<b>Algodonero (0)</b>	<b>Bledo</b> <i>Amaranthus palmeri</i>	1000 – 1500 ml/ha	Realizar una aplicación en pre-emergencia a la maleza y al cultivo. La aplicación debe ser en cobertura total al suelo al momento de la siembra. Posterior a esto, se sugiere realizar un riego para la incorporación del producto.
	<b>Retama</b> <i>Flaveria trinervia</i>		
	<b>Arrocillo / Zacate pinto</b> <i>Echinochloa colona</i>		
	<b>Zacate cola de zorra pegajosa</b> <i>Sataria adhaerens</i>		Utilizar un volumen de aplicación de 350 - 450 L de agua/ha.

**Tiempo de reentrada a las zonas tratadas:** 12 horas después de la aplicación.

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

SL= Sin límite

\*Atrazina al 90%, equivalente a 900 g de i.a./kg.

\*\* No aplicar en plantaciones mayores a 5 años

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **AMIGAR S**, siempre utilice el equipo de protección personal que se indica en la sección de **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. Para abrir el producto, gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. Agregue agua limpia hasta la mitad de la capacidad del tanque de la mezcla. El agua a utilizar para la aplicación debe tener un pH de 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante.

Para realizar la mezcla, coloque agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un medidor graduado. Efectúe el triple lavado del envase vacío de acuerdo con las instrucciones en la sección de **MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE** y deposítelo en un Centro de Acopio Autorizado.

Se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación para lograr un cubrimiento uniforme de la superficie del suelo. Utilice boquillas de abanico plano TJ 8003, TJ 8004, TJ 11003, TJ 11004, a una presión (40 psi) para mochilas manuales. Las boquillas deberán ser cambiadas cuando su gasto exceda a un 10% con respecto a una nueva.

La cantidad de agua dependerá del equipo de aplicación que se use para hacer la aspersión, el tipo de boquilla y la altura de la aplicación. El volumen total de agua se debe determinar mediante una adecuada calibración del equipo, y puede variar alrededor de 400 L por hectárea para equipos terrestres. Si la pendiente del terreno permite la aplicación con equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6 a 8 km/hora. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para evitar la deriva. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%. No destape las boquillas con la boca.

Evite la presencia de terrones, ya que estos no permitirán la adecuada distribución del herbicida pre-emergente en el suelo, se recomienda una buena preparación del terreno, realice los pasos de rastra necesarios para lograr este fin.

Después de un día de trabajo, lave el equipo de aplicación en la misma área tratada con abundante agua y jabón. Agregue agua al depósito del equipo y permita que ésta circule a fin de eliminar al máximo los residuos. De preferencia, no utilizar este equipo para la aplicación de otros agroquímicos (insecticidas y fungicidas).

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

**CONTRAINDICACIONES**

- No se aplique en horas de calor intenso o temperaturas superiores a 35°C, ni cuando el viento sea mayor a 10 km/hora.
- No se aplique con presencia de terrones grandes porque dificultarán la correcta distribución del herbicida en el suelo.

**FITOTOXICIDAD**

**AMIGAR S** no es fitotóxico a las dosis y en el cultivo recomendado, si es aplicado de acuerdo con la etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD**

**AMIGAR S** se recomienda en mezcla de tanque con Atrazina 90%, si se desea mezclar con otros productos, la mezcla se hará con productos registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta. De manera previa a la aplicación será necesario realizar una prueba de incompatibilidad y fitotoxicidad.

**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”.

**GRUPO K3 HERBICIDA****Consideraciones en Manejo Integrado de Maleza y Biotipos Resistentes:**

Este producto debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Maleza, el cual puede incluir prácticas culturales, el uso de medidas de control biológico enfocado a prevenir daños económicos. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Control Integrado de Maleza incluyendo métodos de detección, identificación apropiada de las especies de maleza involucradas, monitoreos de la dinámica poblacional de la maleza y, la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

**AMIGAR S** es un herbicida formulado a base de petoxamida, la cual pertenece a la familia de las cloroacetamidas, pertenece al grupo K3 de acuerdo a HRAC (Herbicide Resistance Action Committee). La petoxamida se absorbe por las raíces y brotes jóvenes y actúa inhibiendo la división celular, evitando la germinación de la maleza.

**Manejo de Biotipos Resistentes:**

Cuando los herbicidas con el mismo modo de acción son usados repetidamente por varios años para controlar las mismas especies de maleza en el mismo campo, de forma natural se presentan biotipos de maleza resistentes que pueden sobrevivir a un tratamiento de herbicidas aplicado correctamente, pueden propagarse y, empezar a ser dominantes en el campo. Estos biotipos resistentes de maleza pueden no ser controlados adecuadamente. Las prácticas culturales como la labranza, previenen los escapes de maleza provenientes de semilla. El uso de herbicidas con diferente modo de acción dentro y entre las temporadas de cultivo, puede ayudar a retrasar la proliferación y la posible dominancia de biotipos de maleza resistentes a herbicidas.

**PRECAUCIÓN**

04/05/2021

**ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO****PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Durante el uso y manejo de **AMIGAR S**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado durante la preparación de la mezcla, llenado de los equipos, aplicación y lavado de los equipos: overol de algodón o camisa de manga larga y pantalón largo, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla con filtros, careta o lentes de seguridad, gorra impermeable y botas de neopreno. Después de utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos tan pronto como sea posible con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- No reutilice el envase del producto.

**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 DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

**ALMACENAJE DEL PRODUCTO**

- Conserve siempre el producto en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta, en locales seguros, secos, bien ventilados, al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.
- No almacene el producto a temperaturas por debajo de cero grados.
- Almacene alejado de todo tipo de alimentos, semillas, forrajes y fertilizantes.
- No coma, beba o fume en los lugares de almacenamiento del producto.
- Mantenga el producto alejado de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacene en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

**PRIMEROS AUXILIOS**

**Solicite atención médica inmediatamente**, mientras realiza lo siguiente:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
  2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO.** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Si vomita involuntariamente, enjuague nuevamente la boca y dele a beber más agua. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
  - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.