

## FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

**ATRAPLEX® EXTRA**  
RSCO-MEZC-HEDE-1240-X0046-064-60.4

**HERBICIDA**

Suspensión Concentrada

**DESCRIPCION GENERAL DEL LOS INGREDIENTES ACTIVOS.****Atrazina:**Nombre químico: 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazin-2,4-diamina.Nombre común: AtrazinaCódigos alfanuméricos: CAS RN 1912-24-9. EC 217-617-8. CIPAC 91.**S-metolaclor:**Nombre químico: Mezcla de (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-toluididaNombre común: S-metolaclor.Códigos alfanuméricos: CAS RN 87392-12-9. Old CAS RN 178961-20-1. EC 618-004-1. CIPAC 607.**FORMULACIÓN:** Suspensión Concentrada**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:** Azul-Precaución

<b>INGREDIENTES ACTIVOS:</b>	<b>% EN PESO</b>
<b>Atrazina:</b> 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina (Equivalente a 374 g/L a 20°C).	<b>34.00</b>
<b>S-metolaclor:</b> Mezcla de (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. (Equivalente a 290 g/L a 20°C).	<b>26.40</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Dispersante, emulsificante, anticongelante, espesante, antiespumante, conservador y disolvente	<b>39.60</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

**INGREDIENTE ACTIVO:**

Atrazina: Herbicida triazina, actúa como inhibidor de la fotosíntesis. Sistémico, actúa por el sistema radical, en menor medida por vía foliar. Se mueve por xilema y se acumula en meristemos apicales y en hojas.

S-metolaclor: Herbicida cloroacetamida, actúa en el metabolismo celular de las malezas. Selectivo, se absorbe por raíces y brotes.

**MODO DE ACCIÓN:**

**Atrazina:** (Grupo 5 HRAC), actúa impidiendo la fotosíntesis en el fotosistema II, seguida de una parálisis que termina en la muerte de la maleza.

**S-metolaclor:** (Grupo 15 HRAC), actúa como inhibidor en la síntesis de ácidos grasos de cadena muy larga, lo que impide un desarrollo normal de las malezas, afectando en la germinación de la semilla y el desarrollo.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

**ATRAPLEX EXTRA** es un herbicida que combina dos ingredientes activos de acción complementaria. Se recomienda la aplicación en las condiciones, los cultivos y plagas a continuación descritas.

Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones
Maíz (SL)	<i>Acahual (Simsia amplexicaulis)</i> <i>Coquillo rojo (Cyperus esculentus)</i> <i>Ojo de perico (Melampodium divaricatum)</i> <i>Cola de zorra (Leptochloa filiformis)</i> <i>Quelite (Amaranthus hybridus)</i> <i>Cadillo (Xanthium strumarium)</i>	4.0 – 6.0 L/Ha	Realizar una aplicación al suelo en presembrado al cultivo y preemergencia a la maleza.  Volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua/ha.
	Zacate Johnson ( <i>Sorghum halepense</i> )	5.0 – 6.0 L/Ha	
Agave (0)	<i>Quebraplatos (Ipomoea purpurea)</i> <i>Quelite (Amaranthus hybridus)</i> <i>Flor amarilla (Melampodium divaricatum)</i> <i>Cerraja (Sonchus oleraceus)</i> <i>Zacate pinto (Echinochloa colona)</i> <i>Zacate liendrilla (Eragrostis mexicana)</i> <i>Zacate pata de gallo (Eleusine indica)</i> <i>Zacate pata de gallina (Digitaria sanguinalis)</i>	4.0 – 6.0 L/Ha	Realizar una aplicación total en preemergencia a las malezas y postemergente al cultivo.  Volumen de aplicación sugerido 250 – 350 L de agua/ha.

( ) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**Tiempo de reentrada a zonas tratadas:** 24 horas después de la aplicación.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:**

**Forma de abrir el envase del producto:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Quién maneje el producto debe usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar lentes de seguridad y mascarilla para vapores tóxicos durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico.

**Preparación:** Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria **ATRAPLEX EXTRA** de acuerdo con las dosis indicadas, 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.

**CONTRAINDICACIONES:**

No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, siempre a favor del viento, no aplique este producto cuando haya viento (mayor a 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.

**FITOTOXICIDAD:**

**ATRAPLEX EXTRA** no es fitotóxico a los cultivos y bajo las recomendaciones indicadas en esta etiqueta. No se mezcle con otros agroquímicos.

**INCOMPATIBILIDAD:**

No se recomienda mezclar **ATRAPLEX EXTRA** en mezclas de tanque. Si desea mezclar, la mezcla se hará con productos agroquímicos registrados en los cultivos recomendados en esta ficha técnica. Sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa aplicación.

**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.

**MEDIDAS DE 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), COLECTAR 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.

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

**GARANTÍA:**

**Ingeniería Industrial, S.A. de C.V.**, garantiza el contenido exacto indicado en la composición porcentual de la etiqueta, pero no otorga garantía alguna acerca del mal uso y manejo de este producto ni por los daños que el mismo pudiera ocasionar, ya que la dosificación, manejo y aplicación del producto se realizan fuera de nuestro control.

**INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

Av. Miguel Cervantes Saavedra 233, 5º Piso, Colonia Granada, CP 11520 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524- 8270 Línea directa: 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico