

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

ATRAPLEX EXTRA®

RSCO-MEZC-HEDE-1240-X0046-064-60.4

HERBICIDA

Suspensión Concentrada

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO:**ATRAZINA + S-METOLACLOR****Identificación:****Nombre común: Atrazina***Nombre químico (IUPAC):* 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazin-2,4-diamina*Códigos alfanuméricos:* CAS RN 1912-24-9. EC 217-617-8. CIPAC 91.**Nombre común: S-metolaclor***Nombre químico (IUPAC):* (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*Códigos alfanuméricos:* CAS RN 87392-12-9. Old CAS RN 178961-20-1. EC 618-004-1. CIPAC 607.**Formulación:** Suspensión Concentrada**Categoría toxicológica:** 4 (Azul – Precaución)**INGREDIENTE ACTIVO****% EN PESO****Atrazina:** 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina
(Equivalente a 374 g/L a 20°C).**34****S-metolaclor:** (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).**26.4****INGREDIENTES INERTES****39.6**

Dispersante, Emulsificante, Emulsionante, Anticongelante, Espesante, Antiespumante, Conservador y Disolvente.

TOTAL:**100.00****INGREDIENTE ACTIVO:**Herbicida en mezcla de dos ingredientes activos. **Atrazina:** triazina que actúa por vía radical, menos por vía foliar, se trasloca en sentido acrópeto por xilema y se acumula en los meristemos apicales y en las hojas.**S-metolaclor:** cloroacetanilida selectiva, de pre-emergencia, se absorbe principalmente a través de las estructuras de germinación de las plantas provenientes de semillas, como el hipocótilo en gramíneas y el coleóptido en dicotiledóneas, en ciperáceas penetra por los brotes subterráneos del tallo.

MODO DE ACCIÓN:

Atrazina (HRAC 5): Triazina con actividad herbicida que se acumula en los meristemos apicales y en las hojas impidiendo la fotosíntesis en la fase de absorción del CO₂, en la reacción de Hill y otros procesos enzimáticos.

S-metolaclor (HRAC 2): Cloroacetanilida que actúa inhibiendo la división celular impidiendo la germinación de semillas y dificulta el crecimiento, en especial de las raíces. Inhibe la síntesis de los ácidos nucleicos y de las proteínas.

RECOMENDACIONES DE USO:

ATRAPLEX EXTRA®, es una mezcla de dos ingredientes activos: Atrazina y S-metolaclor; que en combinación ejercen acción contra la maleza aquí especificadas:

CULTIVO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz Sorgo (SL)	Acahual Coquillo rojo Ojo de perico Cola de zorra Quelite Cadillo	<i>Simsia amplexicaulis</i> <i>Cyperus esculentus</i> <i>Melampodium divaricatum</i> <i>Leptochloa filiformis</i> <i>Amaranthus hybridus</i> <i>Xanthium strumarium</i>	4.0 – 6.0 L/Ha	Realizar una aplicación al suelo en pre-siembra 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)	Quiebraplatos Quelite Flor amarilla Cerraja Zacate pinto Zacate liendrilla Zacate pata de gallo Zacate pata de gallina	<i>Ipomoea purpurea</i> <i>Amaranthus hybridus</i> <i>Melampodium divaricatum</i> <i>Sonchus oleraceus</i> <i>Echinochloa colona</i> <i>Eragrostis mexicana</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Digitaria sanguinalis</i>	4.0 – 6.0 L/Ha	Realizar una aplicación total en pre-emergencia a las malezas y post-emergente 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: 12 horas después de la aplicación.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en La sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO de la etiqueta. 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 **ATRAPLEX EXTRA** 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".

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.

INCOMPATIBILIDAD

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

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta.

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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE Y LO DEMÁS RECOGERLO 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 SE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN.
- ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA SINTOX LAS 24 HRS 55 5598-6659, 55 5611-2634 Y LADA SIN COSTO 800-009-2800 O AL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).

GARANTÍA:

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

Oficinas ADAMA MEXICO: Av. Miguel de Cervantes Saavedra #233, 5° Piso, Colonia Granada, C.P. 11520, Alcaldía Miguel Hidalgo Ciudad de México. e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico.