

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

BICEP® MAXX

RSCO-MEZC-1240-301-008-065

HERBICIDA + HERBICIDA

Suspensión acuosa

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: ATRAZINA + S-METOLACLOR**Identificación:**

Nombre químico: 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina.

Nombre común: atrazine (ANSI, ISO, JMAFF, WSSA),

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 45. CAS 1912-24-9. CIPAC 91. G 30027. PC Code 080803.

Identificación:

Nombre químico: 2-cloro-N-(2-etil-6-metil fenil)-N-(2-metoxi-1-metil etil)-(S) acetamida.

Nombre común: S-metolachlor (ISO),

Códigos alfanuméricos: CAS 51218-45-2, CIPAC 400.

Formulación: Suspensión acuosa**Categoría toxicológica:** Azul-Precaución

HERBICIDA

INGREDIENTE ACTIVO:

ATRAZINA: 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina

Equivalente a 321 g. de i.a./L a 20°C

S-METOLACLOR: 2-cloro-N-(2-etil-6-metil fenil)-N-(2-metoxi-1-metil etil)-(S) acetamida

Equivalente a 401 g. de i.a./L a 20°C

No menos de**% EN PESO****28.70****No menos de****35.80****INGREDIENTES INERTES**

Diluyentes, humectantes, dispersantes y triazinas relacionadas.

No menos de**35.50****TOTAL:****100.00****Ingrediente activo:**

Herbicida asociación de dos diferentes ingredientes activos; atrazina: triazina que actúa por vía radical, menos por vía foliar, se trasloca en sentido acrópeto por el xilema y se acumula en los meristemos apicales, con S-metolachlor: cloroacetanilida selectiva, de pre-emergencia, formulada como suspensión acuosa concentrada.

Modo de acción:

La atrazina es una 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. El S-metolaclor es una cloroacetanilida inhibidora de la división celular, del crecimiento radical y de la germinación de semillas.

Campo de actividad:

Entre las malezas controladas destacan: De hoja ancha: acahual (*Encelia mexicana*), ambrosía o artemisa (*Ambrosia artemisiifolia*), anisillo (*Fumaria officinalis*), bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), chilillo (*Cleome sp.*), chual o quelite cenizo (*Chenopodium sp.*), coralillo (*Anagallis arvensis*), estramonio o toloache (*Datura stramonium*), estrellita o rosilla chica (*Galinsoga parviflora*), girasol o polocote (*Helianthus annuus*), golondrina o hierba de la golondrina (*Chamaesyce hirta*), hierba del pollo (*Commelina sp.*), hierba mora (*Solanum nigrum*), lechuguilla (*Sonchus sp.*), malva o malvas (Malva sp.), quelites bleado (*Amaranthus sp.*), rabanillo o rábano silvestre (*Raphanus raphanistrum*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*), tronadora o chipilín (*Crotalaria sp.*) y verdolaga (*Portulaca oleracea*), etc.; Zcates y malezas de hoja angosta: cadillo o zacate cadillo (*Cenchrus echinatus*), coquillo amarillo (*Cyperus esculentus*), digitaria o fresadilla o zacate pata de gallina (*Digitaria sanguinalis*), muela de caballo (*Brachiaria sp.*), panizo o zacate panicum (*Panicum sp.*), zacate cola de zorra amarilla (*Pennisetum glaucum*), zacate johnson de semilla (*Sorghum halepense*), zacate mota (*Chloris virgata*), zacate pata de gallo (*Eleusine sp.*) y zacate pitillo (*Ixophorus unisetus*), etc.

Recomendaciones de uso:

BICEP® MAXX, es una mezcla de dos ingredientes activos, S-metolaclor y atrazina, que en combinación ejercen acción contra la maleza aquí especificada.

La acción contra la maleza de estas dos sustancias se basa, por un lado, en la inhibición de la reacción de Hill, dando como resultado el bloqueo de la fotosíntesis ejercida por la acción de la atrazina y, por otro lado, se inhibe la germinación y el crecimiento de las células debido a la acción del s-metolaclor. La absorción del S-metolaclor es a través de los brotes todavía subterráneos del tallo y las raíces antes de que las plantas emerjan; y de la atrazina se realiza tanto por vía radicular como foliar. La razón principal de la mezcla de estos dos productos es la de combinar la acción que posee el S-metolaclor hacia los zacates y cyperáceas y la acción de la atrazina sobre maleza de hoja ancha durante el período crítico de competencia de la maleza.

CULTIVO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz (NA)	Quelite	<i>Amaranthus hybridus</i>	Suelos de migajón o medios: 3.0 L/Ha. Suelos pesados: 4.0 L/Ha. Suelos muy pesados con más de 4% de materia orgánica: 5.0 L/Ha.	Aplique en pre-emergencia. En general aplique las dosis bajas en suelos ligeros con poca materia orgánica y las más altas en suelos pesados con buen contenido de materia orgánica.
	Quelite cenizo	<i>Chenopodium album</i>		
	Zacate de agua	<i>Echinochloa spp.</i>		
	Coquillo amarillo	<i>Cyperus esculentus</i>		
	Zacate pata de gallo	<i>Eleusine multiflorum</i>		
	Rosilla	<i>Gallinsoga parviflora</i>		
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>		
	Cola de zorra	<i>Setaria verticillata</i>		
	Quiebraplato	<i>Ipomoea nil</i>		
	Zacate pitillo	<i>Ixophorus unisetus</i>		
	Acahual	<i>Simsia amplexicaulis</i>		
	Centello silvestre	<i>Lolium multiflorum</i>		
	Zacate muela de caballo	<i>Brachiaria plantaginea</i>		
	Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>		
	Chilillo	<i>Polygonum sp.</i>		
	Rabanillo	<i>Raphanus</i>		
	Lechocilla, golondrina	<i>raphanistrum</i>		
	Chipilín	<i>Euphorbia sp.</i>		
	Gigantón	<i>Crotalaria sp.</i>		
	Hierba mora	<i>Tithonia tubaeiformis</i>		
Toloache	<i>Solanum nigrum</i>			

	Malva Flor amarilla Zacate pinto	<i>Datura stramonium</i> <i>Malva sp.</i> <i>Melampodium divaricatum</i> <i>Echinochloa colona</i>		
--	--	---	--	--

() INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

NA = No Aplica, por el patrón de uso, en pre emergencia

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

BICEP® MAXX debido a su formulación, no requiere preparación previa. Se vierte en el tanque con agua y proporciona una suspensión homogénea y mejor distribución del herbicida en la superficie aplicada sin tapar las boquillas de la aspersora.

Antes de usar agite el envase lleno para homogeneizar su contenido, después vierta en el tanque de mezclado o aspersión a medio llenar y finalmente complemente con agua.

La acción de este producto requiere de humedad en el suelo. Es necesario un riego o lluvia no más de 2 semanas después de su aplicación.

Estas dosis pueden aplicarse en diferentes volúmenes de agua, según la presión y el tipo de boquilla usada.

EQUIPO DE APLICACION

Puede ser aplicado con equipo terrestre, motorizado o de mochila.

CONTRAINDICACIONES

No se aplique donde haya cultivos asociados susceptibles tales como frijol y hortalizas.

COMPATIBILIDAD

Este producto no presenta problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con los agroquímicos de uso común, autorizados en los cultivos aquí recomendados. Antes aplicarlo se recomienda realizar una prueba de compatibilidad con estos productos.

FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en el cultivo y a las dosis aquí recomendados.

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), coleccionar 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 altamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y extremadamente tóxico para plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

Garantía:

Syngenta Agro, S.A. de C.V. garantiza que el producto es apto para los fines recomendados por la empresa, por lo que se obliga a cubrir al consumidor los gastos razonablemente erogados y a reemplazar el producto defectuoso en el domicilio indicado en la etiqueta, siempre y cuando éste haya sido adquirido en su envase original, protegido por el sello de garantía y dentro del período de caducidad del mismo.

No aplica cuando la efectividad del mismo haya sido influenciada por condiciones climáticas y del suelo, resistencia, técnica de aspersión, se haya utilizado en especies diferentes a las indicadas o por el uso de un método de aplicación distinto al sugerido en las instrucciones. Por lo que no asume responsabilidad alguna por daños o accidentes ocasionados durante su transporte, almacenamiento, manejo, aplicación inadecuada, así como la desviación e interpretación errónea de las instrucciones de uso.