

## ACETOGRAM

### Acetoclor

Herbicida agrícola pre-emergente  
Concentrado emulsionable

### Introducción

**Acetogram** es un herbicida pre emergente para el control de maleza de hoja ancha y zacates anuales y coquillo de semilla, formulado con Acetoclor.

**Acetogram** es selectivo a los cultivo de maíz, suprime la maleza durante la etapa crítica en que afecta o compite mas contra el cultivo, en los primeros 45 días, permitiendo llegar el “cierre” del cultivo limpio sin maleza.

**Acetogram** puede ser combinado con otros herbicidas para ampliar su espectro de control:

En pre emergencia con **Atranova 500 FW o Atranova 90**

En post emergencia, para suprimir la maleza ya emergida, con el herbicida desecante **Fuego**.



### Garantía de composición

#### Ingrediente activo:

ACETOCLOR: 2-cloro-N(etoxi metil)6'-etilacetato-toluidida..... Porcentaje en peso

No menos de.....76.03%  
(Equivalente a 839 gr de i. a. /L a 20 °C)

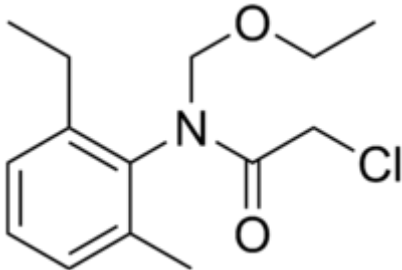
#### Ingredientes inertes:

Protector, solvente, emulsificante, estabilizador y portador

No más de:..... 23.97 %

Total:.....100.00 %

## Propiedades Físico - Químicas

Nombre Común	ACETOCLOR
Nombre químico	2-cloro-N-etoximetil-6'-etilacetato-toluidida
Clase	Cloro acetamida
Formula condensada	C <sub>14</sub> H <sub>20</sub> ClNO <sub>2</sub>
Formula estructural	
Peso molecular	269.76 g/mol
Estado físico	Líquido denso con base solvente
Densidad específica	1.10 g/ml a 30 °C, 1.136 g/ml a 20 °C
Punto de fusión	> 100 °C
Solubilidad en agua	233 mg /L a 25 °C
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión
Compatibilidad	Atrazina, Simazina, Terbutrina, Paraquat
pH	5.6 (1% en dioxano)

## Modo de acción

Es absorbido primeramente por la radícula y posteriormente por las raíces, se trasloca acropétalmente y se concentra en las partes vegetativas (hojas y tallos) más que en las partes reproductivas (flores y frutos).

Afecta o inhibe la división celular, interfiere en la absorción y transporte de metabolitos, afecta también la síntesis de aminoácidos, proteínas y moléculas relacionadas con el metabolismo de las giberelinas y la biosíntesis de ácidos grasos.

Los síntomas es un enrollamiento en las hojas angostas o zacates, sin poder desplegarse, en las dicotiledóneas las hojas aparecen arrugadas o “acopadas.”

## Momento y dosis de aplicación

Acetogram se recomienda para el control pre-emergente de maleza de hoja angosta y hoja ancha anuales en los cultivos indicados en el siguiente cuadro:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Agave (0)	Zacate pitillo ( <i>Ixophorus unisetus</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Quelite ( <i>Amarantus</i> híbridos) Zacate de agua ( <i>Echinochloa colona</i> )	2.0 – 3.0	Realizar una aplicación dirigida al suelo en preemergencia a la maleza al inicio de la temporada de lluvias. Volumen de aplicación sugerido 220 – 320 L de agua/ha.
Cacahuete (0)	Palacote, giganton ( <i>Tithonia tubaeiformis</i> ) Quelite, bleo ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ) Zacate de agua ( <i>Echinochloa colona</i> ) Golondrina ( <i>Euphorbia prostrata</i> ) Zacate cola de zorra ( <i>Seteria verticillata</i> )	2.0 – 3.0	Realizar una aplicación dirigida al suelo en pre-emergencia a la maleza y al cultivo inmediatamente después de la siembra, al inicio de la temporada de lluvias. Volumen de aplicación sugerido 300 – 400 L de agua/ha.
Maíz Sorgo (0)	Andán ( <i>Tithonia tubaeiformis</i> ) Fresadilla ( <i>Aldama dentata</i> ) Campanita o enredadera ( <i>Ipomoea purpurea</i> ) Gramma o pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> )	2.0 – 3.0	Realizar una aplicación en pre-emergencia al cultivo y a la maleza. Volumen de aplicación sugerido 310-410 L de agua/ha.
Avena Cebada Trigo (0)	Andán ( <i>Tithonia tubaeiformis</i> ) Campanita o enredadera ( <i>Ipomoea purpurea</i> ) Gramma o pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> )		

**\*( ) 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.

La dosis recomendada debe disolverse en agua limpia al volumen recomendado, con la intención de tener un cubrimiento de toda la superficie a tratar. Se recomienda el uso de boquillas TJ 8003, 8004, 11003; TK3 o TK4. No se recomiendan aplicaciones aéreas.

El suelo a tratar debe estar bien preparado y libre de terrones grandes. Para mejorar la efectividad de este herbicida, se recomienda contar con buena humedad en el suelo durante los 7 días después de la aplicación. Es necesaria lluvia o un riego posterior a la aplicación para activar el producto, o de lo contrario se debe de incorporar mecánicamente a 5cm. El control puede ser deficiente si la aplicación se realiza sobre suelo seco.

Es conveniente retrasar las escardas mecánicas en las áreas tratadas durante el mayor tiempo posible. Evite mezclar suelo tratado con no tratado. No controla malezas emergidas. No afecta los cultivos en rotación con maíz, como frijol, hortalizas y soya, no persiste en el ambiente ni en el suelo.

Desde la aplicación a la siembra de cultivos para los que no está indicado su uso, deberán transcurrir tres meses. No usar en suelos muy livianos o con muy bajo contenido de materia orgánica. El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta.

No contaminar fuentes, ríos, lagos u otros cuerpos de agua.