

ATRANOVA 90

Atrazina

Herbicida agrícola selectivo y residual

Gránulo dispersable

Introducción

Nombre químico:	Atrazina: 2-cloro-4 etilamina-6-isopropilamino-s-triazina (equivalente a 900 g de I.A. / Lt.)
Tipo de formulación:	Gránulos dispersables en agua.
Toxicidad:	LD50 oral aguda de 3,080 mg / kg. En ratas.
Solubilidad:	En agua a 20 ° C: 33 ppm.

Atranova 90 es un herbicida selectivo y residual que controla malezas anuales de hoja ancha y zacates en cultivos de maíz y sorgo.

No controla maleza perenne establecida (Johnson y coquillo)

Modo de acción

Se absorbe por las raíces y las hojas de las malas hierbas interrumpiendo la reacción de Hill y provocando la muerte de la maleza, la eficacia de Atranova es favorecida por la humedad del suelo por lo cual es conveniente que llueva o se riegue después de su aplicación.

Ventajas

- La formulación en gránulos dispersables en agua permite una fácil preparación de la mezcla a aplicar.
- Mayor concentración de ingrediente activo nos facilita su manejo, transporte y almacenamiento.
- Una sola aplicación pre-emergente o post-emergente temprana mantiene el cultivo libre de maleza durante un tiempo prolongado (2 o 3 meses), evitando los costosos deshierbes manuales o mecánicos.
- Una correcta aplicación a tiempo favorece con mejores rendimientos.



Aplicación

Debe de aplicarse sobre terrenos bien preparados y húmedos, antes de que nazca la maleza y el cultivo o ya con maleza antes de que esta supere los 5cm de altura.

Puede ser aplicado con equipo terrestre o aéreo, recomendándose para aplicación aérea de 60 a 80 Lts. / Ha. Y de 200 a 400 Lts. / Ha. En aplicación terrestre.

Dosis por ha:

Cultivos	Dosis kg / ha	Plagas	Observaciones
Maíz Y Sorgo	1.0 a 2.0	Hierba Golondrina (<i>Euphorbia hirta</i>) Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate cadillo (<i>Cenchrus equinatus</i>) Pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>)	Realizar una aplicación en pre-emergencia a la maleza y al cultivo.

Métodos para preparar y aplicar el producto

Para abrir el envase, es importante vestir el equipo de protección adecuado, tome firmemente la bolsa y corte por uno de los ángulos de la bolsa, usando un material de corte adecuado, evitando tirar o entrar en contacto directo con el producto.

ATRANOVA 90, es una formulación diseñada para aplicarse exclusivamente en los cultivos y malezas indicados en esta etiqueta utilizando para ello equipos de aplicación terrestre, asperjando con las boquillas adecuadas, por lo que es esencial que todo sistema de flujo sea calibrado previamente.

Mézclase la dosis de **ATRANOVA 90** en la cantidad necesaria de agua para cubrir una hectárea. La cantidad de agua variará de acuerdo con la altura de la maleza y la forma de aplicación; sin embargo, se recomienda que el volumen de aspersión no varíe de 200 a 400 L/ha. Llenar el tanque con agua limpia hasta más de la mitad de su capacidad, agregar la cantidad recomendada de producto, agitando continuamente, agréguese finalmente el resto de agua.

Contraindicaciones

Por la actividad residual de **ATRANOVA 90**, el suelo tratado debe ser incorporado a una profundidad de 10 cm. antes de sembrar o plantar cualquier cultivo de rotación. Para la rotación de cultivos, se recomienda no sembrar en un periodo mínimo de 10 meses, posteriores a la cosecha. No aplique **ATRANOVA 90** en horas de calor intenso ni cuando el viento exceda los 15 km/h.

Fitotoxicidad

ATRANOVA 90 no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas. Sin embargo, deberá aplicarse respetando las indicaciones de uso recomendadas en la etiqueta.

Incompatibilidad

No se recomienda **ATRANOVA 90** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en el cultivo recomendado en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previo a la aplicación.

“Manejo de resistencia”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.”

Garantía

AGRONOVA garantiza el contenido de este envase conforme a la composición y descripción química de esta etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **AGRONOVA** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en esta etiqueta.