



Atranex 90 GDA

Registro N°: 2 - H 31/NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.

Tipo de producto:	Herbicida de uso Agrícola
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (GDA)
Ingrediente activo:	Atrazina
Concentración:	90% (900 g/kg de producto comercial)
Categoría Toxicológica:	III – LIGERAMENTE PELIGROSO
Cultivo:	Maíz
Target:	Malezas en pre y post-emergencia.
Presentación:	Bolsa de 900 gramos y 15 Kilos.
Grupo químico:	Triazinas HRAC (C1) WSSA (5)

Modo de acción: Herbicida selectivo, sistémico y de contacto, para ser aplicado en pre y post-emergencia temprana. Es absorbido principalmente por las raíces y en menor proporción por las hojas de las malezas; inhibe la fotosíntesis y controla principalmente malezas dicotiledóneas y algunas monocotiledóneas.

Mecanismo de acción: Las triazinas son fuertes inhibidores del transporte fotosintético de electrones, por unión a la plastoquinona D1, lo que resulta en inhibición de la fotosíntesis en el fotosistema II de las plantas. Generalmente, son aplicados al suelo siendo absorbidos por las raíces y traslocados dentro de la planta únicamente por el xilema. Cuando son aplicados al follaje son absorbidos por la planta actuando como herbicidas de contacto.

Riesgo de resistencia: De acuerdo con los informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. La Atrazina es calificada con un riesgo “Moderado” debido a su uso en pre y post-emergencia temprana; la posibilidad de ser usada repetitivamente y por ser una molécula que se aplica hace más de 10 años. Por lo tanto se deben seguir las recomendaciones del comité, realizando aplicaciones combinadas con otros productos de diferente mecanismo de acción y emplearla no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

Generalidades:

Herbicida para ser aplicado en preemergencia al momento de la siembra o a la emergencia temprana de malezas. Penetra principalmente por las raíces y controla la mayoría de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales. Posee un efecto residual prolongado. Las plantas afectadas presentan los primeros síntomas en las hojas más viejas.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio “The Point”, piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 4 2597919 | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá



Los ápices y bordes foliares muestran primero clorosis y luego necrosis. Los inhibidores de fotosíntesis son primariamente tóxicos para hojas anchas, pero también afectan algunas gramíneas en estado inicial de crecimiento. El transporte del herbicida en la planta es hacia arriba, desde su absorción por raíces junto con el agua y los minerales, por esta razón debe aplicarse, cuando el suelo tenga un buen contenido de humedad. Su nivel de disolución en agua es extremadamente homogéneo. Su formulación en gránulos de tipo cilíndrico hace que éstos sean de muy fácil solubilidad en agua.

Sistema de preparación y aplicación:

Vierta la cantidad indicada del producto en un poco de agua hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Luego agregue a esta solución el resto de la cantidad indicada de agua. Para un mejor efecto del producto utilice aguas limpias y realice las aplicaciones por vía terrestre con 300 litros de agua por hectárea; para aplicaciones aéreas no menos de 80 litros de agua por hectárea.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Maní (<i>Arachis hypogaea</i>) Lechosa (<i>Euphorbia hirta</i>) Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>)	2.0 kg/Ha

Época y frecuencia de aplicación:

1. La aplicación sobre el terreno y antes de la siembra, para labranza mínima a cero labranzas. Atranex 90 GDA puede ser aplicado hasta 45 días antes de la siembra de maíz.
2. **PRESIEMBRA** incorporada, aplicar Atranex 90 GDA al suelo e incorporarlo en los primeros 5 cm. del suelo dentro de 14 días antes de la siembra usando un disco, rastra, cultivador liviano o implementos similares. La aplicación incorporada debe hacerse cuando se espera un tiempo seco, después de la aplicación.
3. **PRE-EMERGENCIA**, aplicar Atranex 90 GDA durante o después de la siembra, antes que emerjan las malezas y cultivos.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 4 2597919 | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá



4. **POST-EMERGENCIA** temprana, aplicar hasta cuando las malezas tengan de 3 a 4 hojas verdaderas.

Periodo de reingreso:

12 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

Periodo de carencia:

No aplica.

Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en los cultivos.

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA

Fecha de actualización: 28-09-2016 (JMB)

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 4 2597919 | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá