



MAIZIRAL 90[®] WG

REGISTRO DE VENTA ICA No. 4101

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto: Herbicida de uso agrícola.
Formulación: Gránulos dispersables en agua(WG)
Ingrediente activo: Atrazina
Concentración: 90%
Categoría Toxicológica: III Medianamente tóxico
Cultivo: Maíz
Target: Malezas en pre y postemergencia
Presentación: Bolsa de 900 gramos y 5 Kg
Grupo químico: Triazinas

Modo de acción: Herbicida selectivo, sistémico y de contacto, para ser aplicado en pre y postemergencia 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 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 postemergencia temprana; la posibilidad de ser usada varias veces. Por lo tanto se deben combinar con otros productos de diferente mecanismo de acción.

Generalidades.

Herbicida para ser aplicado en preemergencia al momento de la siembra o a la emergencia temprana de malezas. Penetra por las raíces y controla la mayoría de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales. Posee un efecto residual

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.proficol.com | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



prolongado. Las plantas afectadas presentan los primeros síntomas en las hojas más viejas. 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 extremadamente homogéneo. Su formulación en gránulos cilíndricos, hacen muy fácil la solubilidad en el agua.

Recomendaciones de Uso

Cultivo	Objetivo Biológico	Textura del suelo	Dosis P.C. Kg/ha
Maíz Para ser aplicado en pre-emergencia al momento de la siembra o en la emergencia temprana de las malezas.	Gramíneas: <i>Paja mona</i> (<i>Leptochloa filiformis</i>) <i>Liendre puerco</i> (<i>Echinochloa colona</i>) <i>Paja churcada</i> (<i>Panicum trichoides</i>)	Liviana y mediana	2,0 Kg
	Hojas anchas: <i>Chilinchil</i> (<i>Cassia tora</i>) <i>Atarraya</i> (<i>Kallstroemia maxima</i>) <i>Pepinillo</i> (<i>Momordica charantia</i>) <i>Bledo</i> (<i>Amaranthus dubius</i>)	Pesada	2,2 Kg

Aplicación:

El herbicida no se debe aplicar, cuando haya presencia de vientos que puedan llevar el producto a cultivos vecinos susceptibles de daño. Cuando el producto se usa en cultivos anuales, una sobredosis puede causar daño a cultivos de rotación susceptibles. Los campos tratados, no deben ser sembrados con cultivos susceptibles sino después de 4 o 6 meses de realizada la 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 125 a 200 litros de agua por hectárea; para aplicaciones aéreas no menos de 80 litros de agua por hectárea.

ADAMA



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 ANDINA
Mayo de 2015.

FICHA TÉCNICA

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.proficol.com | www.adama.com
Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210