

COMPOSICIÓN Y USO

ATRAZINA 90%. GD ».

Atrazina: Triazina (MoA **HRAC group C1, WSSA 5**). Herbicida selectivo, sistémico y de contacto. Es absorbido principalmente por las raíces y en menor proporción por las hojas. Se transloca en sentido acrópeto por el xilema y se acumula en los meristemos apicales y en las hojas. Impide la fotosíntesis en la fase de absorción del CO₂, en la reacción de Hill y otros procesos enzimáticos. Su modo de acción demuestra que compite con la plastoquinona para enlazarse a la proteína Q_B, proteína 32-kDa, en el fotosistema II. No impide la germinación, pero mata la hierba después de ser absorbida. En las plantas sensibles la atrazina se acumula inalterada produciendo clorosis y muerte.

Herbicida pre-emergente con efecto residual que es favorecido por condiciones de alta humedad y sombreado. Formulado como gránulos dispersables para utilizar en:

Maíz, sorgo. Control de quelite (*Amaranthus hybridus*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), lechosa (*Euphorbia heterophylla*), acahual (*Simsia amplexicaulis*). **Dosis:** 2.0-2.5 Kg/Ha. **Recomendaciones de uso:** Realizar una aplicación en forma preemergente a la maleza y al cultivo, procurando que el suelo mantenga buenas condiciones de humedad; el equipo deberá ser calibrado para dar un volumen de aplicación de 400 L/Ha. **IS:** Sin límite.

Preparación de la mezcla:

Para abrir el envase realice el corte a la bolsa, procurando utilizar mascarilla contra polvos y así evitar su posible inhalación.

Para preparar la aplicación, llene el tanque a la mitad de su capacidad total, mantenga la mezcla en agitación.

Mezcle la dosis indicada de producto de acuerdo con la calibración del equipo, incorpore el resto de agua y agite esta mezcla.

Es importante usar agua limpia y mantener la agitación durante la aplicación.

Condicionamientos generales:

La aplicación se debe realizar con los equipos convencionales de aspersión, usando una boquilla de abanico (Teejet 8002 y 8003).

Asegúrese de realizar una aplicación uniforme y evite el acarreamiento del producto a otros cultivos susceptibles.

Precauciones de uso:

Por la actividad residual del producto, el suelo tratado debe ser incorporado a una profundidad de 10 cm antes de sembrar o plantar cualquier cultivo de rotación.

Evite la aplicación del producto en temporada de sequía, se recomienda la aplicación en preemergencia al cultivo/maleza (Estado fenológico 03: Inicio de la hinchazón de la semilla o del proceso de germinación de la semilla).

El suelo deberá estar húmedo dentro de los 7 días posteriores a su aplicación, ya sea por riego o por lluvia. Evite la rotación de cultivos de hoja ancha en suelos donde se aplicó el producto, dejando un periodo de seis meses entre la aplicación y la siembra del nuevo cultivo.

Toxicología: Cat.tox.: 4. Precaución / **Azul**. Nocivo en caso de ingestión.

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 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 material derramada 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.

Extremadamente tóxico para plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

Recomendaciones de seguridad:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar lentes protectores (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

Tiempo de reentrada: 12 horas.

BLAZER 90 WG (RSCO-HEDE-0204-382-034-090), UPL