



**HERBICIDA**

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA**

Registro: RSCO-HEDE-0204-258-064-45

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
<b>ATRAZINA:</b> 6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina (Equivalente a 500g de i.a./L a 20°C). .....	45.00 %
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Emulsificante, antiespumante, anticongelante, espesante antiséptico, estabilizador, agua. ....	55.00 %

**- Características del Producto:**

**ATRA RAIN 500** es un herbicida formulado como suspensión concentrada. Este herbicida es absorbido por las raíces y las hojas de la maleza de hoja ancha y angosta.

**- Modo de Acción:**

**ATRA RAIN 500** es un herbicida que inhibe el fotosistema II, la atrazina parece ejercer una acción detrimental sobre el proceso de transporte de electrones desde la plastoquinona A a la plastoquinona B, deteniendo de esta forma el flujo normal de electrones en la cadena transferencia.

Esta interrupción en el flujo de electrones detiene el proceso fotosintético, por lo cual la planta entrará en un periodo de muerte progresiva debido a la falta de los compuestos básicos para su desarrollo.

Cuando se aplica al suelo es absorbido por el sistema radical y rápidamente transportados hacia las hojas, vía apoplasto (xilema). Cuando se aplica al follaje se comporta como herbicida de contacto, al no poder movilizarse vía simplasto (floema).

**- Presentación Comercial:**

Envase 1L, y 5L.

**- Características Físicas:**

**Color:** Blanco a beige / **Densidad:** 1.0 – 1.2 g/mL / **pH:** 7.0 – 8.0



**- Recomendaciones de Uso**

SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN.

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Maíz, Sorgo.	Aceitilla ( <i>Biden pilosa</i> ) Quelite ( <i>Amarantus hybridus</i> ) Pata de gallo ( <i>Eleusine indica</i> )	2.0 – 4.0	Realizar una aplicación en pre emergencia a la maleza y al cultivo.
	Zacate de agua ( <i>Echinochloa colonum</i> ) Hierba golondrina ( <i>Euphorbia irta</i> )	3.0 – 4.0	

**- Método para preparar y aplicar el producto**

Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad. Para preparar el producto, vacíe la dosis recomendada de **ATRA RAIN 500** en el tanque de mezclado o del equipo conteniendo ¾ partes del volumen de agua requerido para lograr una buena cobertura y posteriormente agregue el agua faltante. Es importante que exista suficiente agitación durante el mezclado y su aplicación para mantener uniformemente la suspensión. En aspersiones terrestres con equipo convencional, utilice de 200 a 400 litros de agua / ha.

Como la acción del producto depende de la humedad en el suelo, es indispensable una lluvia o riego dentro de los siete días posteriores a la aplicación.

En aplicación pre emergente: Aplique **ATRA RAIN 500** en los días que sigue a la siembra, antes de que nazca la maleza y el cultivo. El suelo deberá estar bien mullido y húmedo. La maleza emerge, se forman las primeras hojas, se amarillean y mueren dentro de los cinco a diez días posteriormente a la aplicación.

**- Contraindicaciones:**

En regiones con rotación de cultivos, no aplique más de 3L/ha de ATRA RAIN 500 para evitar residuos en el suelo. Los campos tratados con **ATRA RAIN 500** no deben sembrarse con cultivos susceptibles hasta transcurridos de 4 a 6 meses. Si las lluvias son abundantes, 6 meses después puede sembrarse algodón, papa, haba y trigo.

No deberá sembrarse alfalfa.

**- Fitotoxicidad**

No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a la dosis y a las recomendaciones de la etiqueta.

**- Incompatibilidad:**

No se recomienda **ATRA RAIN 500** en mezclas en tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa 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 ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DETOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.