

# FICHA TECNICA

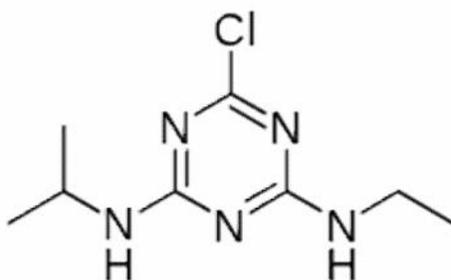
## RANGER FLASH 500 FW

### DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.  
Titular de Registro : FARMAGRO S.A  
Número de Registro : PQUA N° 1310-SENASA

### IDENTIDAD

Composición : Atrazina  
Concentración : 500 g/L  
Formulación : Suspensión concentrada  
Grupo Químico : Triazina  
Clase de Uso : Herbicida  
Fórmula Empírica :  $C_8H_{14}ClN_5$   
Peso Molecular (g/mol) : 215.68  
Fórmula Estructural :



### CARACTERÍSTICAS

**Ranger Flash 500 FW** es un herbicida pre y post emergente temprano de las malezas (máximo 2-4 hojas verdaderas), que permite el control de gramíneas anuales y malezas de hoja ancha en los cultivos de caña de azúcar, maíz y sorgo.

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad : 1.11 a 20° C  
•pH : 6-8  
•Estado Físico : Líquido  
•Color : Blanco  
•Olor : Ligero  
•Explosividad : No explosivo  
•Corrosividad : No corrosivo  
•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

## MODO DE ACCIÓN

**Ranger Flash 500 FW** es absorbida por el follaje y las raíces, transportándose dentro de la planta por el xilema en dirección acrópetal para acumularse en los ápices meristemáticos y las hojas.

## MECANISMO DE ACCIÓN

**Ranger Flash 500 FW** interfiere en la fotosíntesis, destruyendo los carotenoides, por ende, la clorofila). En las plantas tolerantes se metaboliza a compuestos no tóxicos.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS		Dosis (kg/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Maiz (grano) Sorgo	Bledo o Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	2.0 – 3.0	30	0.10
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physaloides</i>			
	Lechera	<i>Euphorbia hirta</i>			
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
Piña	Lechera	<i>Euphorbia</i> spp.	2.5 – 3.0		
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>			
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>			
Caña de azúcar	Bledo o Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	2.0	N.A.	0.20
	Hierba gallinazo	<i>Chenopodium murale</i>			
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>			
	Lechera	<i>Euphorbia heterophylla</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
	Rabo de zorro	<i>Setaria verticillata</i>			
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>			
	Cerraja	<i>Cenchrus olearaceae</i>			
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			

Utilizar la dosis baja en suelos poco absorbentes y la dosis alta en aquellos suelos de alta absorción.  
En suelos arenosos no se recomienda el uso de RANGER FLASH 500 FW

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos

N.A.: No aplica

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Es importante lograr un correcto mojado de las malezas, con una distribución uniforme. Se debe procurar un tamaño de gota gruesa cuando es incorporado y gota mediana cuando se aplica en post-emergencia.

- ✓ Pre-emergencia: Aplicar **Ranger Flash 500 FW** luego de la siembra y previa aparición de las malezas, preferiblemente sobre terreno húmedo, antes o después de la lluvia.
- ✓ Post-emergencia temprana: La aplicación de **Ranger Flash 500 FW** debe realizarse sobre malezas pequeñas, antes que las latifoliadas tengan no más de 3 a 5 hojas y las gramíneas no más de 2 a 4 hojas. En todos los casos debe moverse el suelo tratado lo menos posible para

evitar que el herbicida pierda su eficiencia al ser cubierto por tierra sin tratar.  
No se recomienda aplicar **Ranger Flash 500 FW** en maíz para choclo, ni maíz para chala, pues son de corto ciclo vegetativo y pueden resultar afectados los cultivos de rotación.  
En caña planta o soca: en preemergencia después de un riego o de una lluvia o bien después de la emergencia de los brotes hasta que la maleza de hoja angosta tenga entre 1 y 2 hojas

#### **COMPATIBILIDAD**

**Ranger Flash 500 FW** es compatible con la mayoría de herbicidas de uso común excepto los de reacción alcalina.

#### **REINGRESO A UN ÁREA TRATADA**

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

#### **FITOTOXICIDAD**

**Ranger Flash 500 FW** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

#### **CATEGORÍA TOXICOLÓGICA**

Ligeramente Peligroso