



Versión: A-002 Fecha de Actualización: 20-11-2020

## FICHA TECNICA

### SAJUL 250 WG

INSECTICIDA AGRICOLA

GRANULOS DISPERSABLES EN AGUA (WG)

Categoría toxicológica: III Color Azul

Registro Nacional ICA: 2088

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Teflubenzuron.....	200 g/kg
1-(3,5-dicloro-2,4-difluorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea.	
Emamectin Benzoato .....	50 g/kg
(Mezcla que contiene 90% de emamectina B1A y 10% de emamectina B1B)	
Ingredientes Aditivos e Inertes: .....	c.s.p 1 Kg

### GENERALIDADES

SAJUL 250 WG, es un novedoso Insecticida que posee la acción de dos ingredientes activos, Inhibe la formación de quitina e interfiere en los canales de cloro del sistema nervioso, rompiendo de manera eficiente el ciclo de vida de la plaga atacando adultos y estados larvales en sus primeros instares con acción ovicida por producción de huevos estériles sobre hembras tratadas. Su modo de acción por ingestión principalmente y por contacto permite un mayor rango de acción contra la plaga.

#### Teflubenzuron:

Grupo químico: Inhibidor de quitina.

Regulador de crecimiento, interfiere en la síntesis de quitina a través de la degeneración de la hormona juvenil y la intervención del proceso de muda larval de los insectos. Tiene acción ovicida moderada, las hembras tratadas con este ingrediente activo, producen huevos estériles. Actúa por ingestión principalmente y por contacto.

Teflubenzuron no penetra los tejidos de la planta, por lo que debe asegurarse una buena cobertura de las hojas. Posee una acción residual que dependiendo de las condiciones climáticas puede ser de 3 a 4 semanas.

Debido a su mecanismo de acción este insecticida tiene bajo efecto sobre la fauna benéfica. La aplicación debe ir encaminada a evitar la formación de cutícula en el proceso de muda de las larvas para interrumpir su desarrollo. Luego de que la larva es afectada reducen la actividad motriz y de alimentación, reduciendo el daño en el cultivo, se tornan de un color cada vez más oscuro hasta que muere.

### Emamectin benzoato:

Grupo químico: avermectina

Actúa por ingestión principalmente y por contacto. Tiene acción traslaminar penetrando en la hoja pero sin traslocarse, permitiendo que permanezca acumulada y genere efecto residual.

Posee efecto ovicularicida por contacto al penetrar el huevo y afectando la larva que muere al momento de eclosionar o al alimentarse del corion en este mismo momento.

Es selectivo sobre organismos benéficos.

El emamectín benzoato se fija a receptores específicos en el sistema nervioso del organismo objetivo, incrementando el poder conductor (permeabilidad) de las membranas celulares a los iones de cloro, similar al efecto producido por los neurotransmisores ácido gama-aminobutírico GAMA o por el glutamato, manteniendo abiertos los canales de cloro, como consecuencia se produce un mayor flujo de iones cloro hacia la neurona postsináptica lo que conlleva a la inhibición de la contracción del músculo, se produce la parálisis y posteriormente la muerte del insecto.

### Clasificación IRAC:

Teflubenzuron: Grupo 15, Inhibidor de síntesis de quitina - Lepidopteros, Regulador de Crecimiento. La proteína responsable de la actividad biológica es desconocida o no está caracterizada.

Emamectin benzoato: Grupo 6: Moduladores alostericos del canal de cloro dependiente del glutamato. Punto de acción primario: Sistema Nervioso y Muscular

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/Ha	*P.C.	*P.R.
ROSAS <i>Rosa sp</i>	Trips <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	120	NA	4 horas
AGUACATE <i>Persea americana</i>	Trips <i>(Thrips Palmi)</i>	120	7 días	
MAIZ <i>Zea mayz</i>	Gusano cogollero <i>(Spodoptera frugiperda J.E Smith)</i>	120	21 días	

\* P.R.: Periodo de reentrada. P.C: Periodo de carencia

**MOMENTO DE APLICACIÓN:** El momento oportuno de aplicación debe definirse dentro de un programa de monitoreo de la plaga. Se recomienda aplicar con bajas poblaciones de la plaga. Hacer una buena cobertura del follaje. Utilice aguas limpias para la aplicación, y de ser posible adicione un corrector de pH y un adherente para evitar pérdida de la eficiencia

del producto por presencia de lluvias al momento de la aplicación o evaporación extrema por altas temperaturas.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III  
**LIGERAMENTE PELIGROSO**  
**CUIDADO**

**PREPARACION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN:** Llene el tanque de mezcla con  $\frac{1}{4}$  del agua a utilizar, agregue la cantidad del producto agitando constantemente, posteriormente complete el volumen total con agua.

**FITOCOMPATIBILIDAD:** No presenta fitotoxicidad en cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en esta etiqueta, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad con variedades nuevas.

**COMPATIBILIDAD:** Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cuando se realicen mezclas con otros plaguicidas.

### **INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD**

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**TELEFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS:**  
**CISPROQUIM: 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 En Bogotá.**

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO, DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**  
**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. "MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS"

Importado y Distribuido por  
**AGRIFARM COLOMBIA SAS**  
Teléfono 57 1 313 8312835  
agrifarmcolombiasas@gmail.com  
[www.agrifarmcolombia.com](http://www.agrifarmcolombia.com)

