



ALION 50 SC

Formulación: Suspensión Concentrada

Modo y Mecanismo de Acción:

El ingrediente activo de **Alion 50 SC** interfiere en la formación de los meristemos iniciales y los embriones de las semillas de las malezas, bloqueando la formación de las pequeñas plántulas o inhibiendo la capacidad germinativa de las semillas de las malezas; inhibe directamente la biosíntesis de celulosa produciendo un efecto herbicida preemergente a las malezas con efecto residual. Se transloca en la planta vía xilema.

Categoría/Banda toxicológica: 5/verde

Grupo Químico: Fluoroalkyltriazine

¿QUÉ ES?:

ALION 50 SC es un herbicida para el control de malezas gramíneas y hojas anchas de reproducción por semilla en el cultivo de Caña de Azúcar en pre-emergencia y post-emergencia temprana.

¿CÓMO TRABAJA?:

El ingrediente activo de **Alion 50 SC** interfiere en la formación de los meristemos iniciales y los embriones de las semillas de las malezas, bloqueando la formación de las pequeñas plántulas o inhibiendo la capacidad germinativa de las semillas de las malezas; inhibe directamente la biosíntesis de celulosa produciendo un efecto herbicida preemergente a las malezas con efecto residual. Se transloca en la planta vía xilema.

BENEFICIOS:

- Nueva dimensión de productividad (amplio espectro y residualidad)
- Afecta a las malezas en etapas de desarrollo germinación, crecimiento de raíces, hipocótilo.
- Incremento del desempeño, reduciendo costos (labor, tiempo, dinero y agua)
- Manejo de resistencia por ser un nuevo ingrediente activo.
- Alta residualidad y control.

Indicaciones de Uso:

Vierta la mitad de agua en la aspersora o tanque mezclador. Antes de abrir el envase agite el producto. Para un óptimo desempeño del producto, el pH del agua debe oscilar entre 4 y 6. Agregar la dosis de Alion 50 SC recomendada y mezclar constantemente con una paleta de agitación. Finalmente agregar el resto del agua requerida para completar la mezcla. Cuando vaya a aplicar el Alion 50 SC con otros herbicidas siga el siguiente orden para mezcla:

- 1.Vierta la mitad de agua en la aspersora o tanque mezclador.
- 2.Aplique el adyuvante.

3.Productos de formulación SL.

4.Productos de formulación EC.

5.Productos de formulación SC.

6.Productos de formulación WG (premezcla).

7.Productos de formulación WP (premezcla).

8.Agregar el resto de agua requerida para completar la mezcla. **NOTA:** Cuando la mezcla contenga más de un producto formulación SC, se debe agregar primero el Alion 50 SC y luego el resto de productos. Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo.



PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

TRATAMIENTO MÉDICO: Aplique tratamiento sintomático.

USOS REGISTRADOS:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS
Caña de azúcar <i>Saccharum officinarum</i>	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	1. Pre-emergencia de la maleza: 0,1 a 0,15 L/ha (0,07 a 0,105 L/mz) de Alion 50 SC, realizar la aplicación con riego o humedad a capacidad de campo. 2. Post-emergencia temprana de la maleza: 0,1 a 0,15 L L/ha (0,07 a 0,105 L/mz) de Alion 50 SC en mezcla con Ametrina o Terbutrina.
Banano y plátano <i>Musa sp.</i>	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Lindernia crustacea</i> <i>Murdania nudiflora</i> <i>Emilia fosbergii</i> <i>Spermacoce assurgens</i>	0,1 a 0,15 L/ha (0,07 a 0,105 L/mz) en 300 L de agua/ha

OBSERVACIONES:

Se debe realizar solo una aplicación al año en los cultivos aprobados. No debe realizarse la aplicación del herbicida en áreas no cultivadas en el cultivo de banano y plátano.

Para el cultivo de banano y plátano tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:



1: Aplicación en plantaciones nuevas:

1.1. No aplicar a pre-siembra.

1.2. .Aplicar después de 1 año de la siembra bajo las siguientes consideraciones:

1.2.1: Si el suelo está libre de malezas: Aplicar solo Alion 50 SC sobre toda la superficie a una dosis de 0,1 L/ha, evitando el contacto del producto con el cultivo.

1.2.2: Si hay presencia de malezas: Usar Alion 50 SC a una dosis de 0,1 L/ha en mezcla con Glifosato o Glufosinato de Amonio, estos últimos según el patrón de uso definido en el panfleto.

1.2.3: Si se desea mantener cobertura de malezas en la plantación, realizar rodajeo químico (comaleo) utilizando las mismas dosis consideradas en el punto anterior.

1.2.4: Dosificar por volumen en el siguiente rango (0,28 - 0,3mL/L; 5 - 6mL/18L).

2. Aplicación en plantaciones adultas:

2.1. Aplicación generalizada: Utilice Alion 50 SC a una dosis de 0,1 L/ha en mezcla con post-emergente (Glifosato o Glufosinato de Amonio), cubriendo el 100% del área o aplicado en parches a la maleza, evitando el contacto con las plantas o hijos del cultivo.

2.2. Aplicación en parchoneo: Utilice Alion 50 SC a una dosis de 0,1 L/ha en mezcla con post-emergente (Glifosato o Glufosinato de Amonio), cubriendo solamente las áreas con maleza y evitando el contacto con el cultivo. Dosificación por volumen (0,28 - 0,3mL/L; 5 - 6mL/18L).

2.3. Cuando se realicen actividades de forqueo, trincheo, remoción o aireación de suelo se debe considerar al menos 12 semanas antes de aplicar Alion 50 SC.

PRESENTACIONES DISPONIBLES:

250 mL y 1 litro

OTRA INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

Clasificación HRAC

Para manejo de resistencia pertenece al grupo L.

Origen/No. De registro:

Alemania/ 5360

Lea la etiqueta y el panfleto antes de usar el producto, consulte al profesional en Ciencias Agronómicas.