



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</i> sp.	<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.