



## AFALON 50 WP

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1236  
TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

<b>Tipo de producto:</b>	Herbicida selectivo de uso Agrícola.
<b>Formulación:</b>	Polvo mojable.
<b>Ingrediente activo:</b>	Linuron.
<b>Concentración:</b>	500 gramos por kilogramo.
<b>Categoría Toxicológica:</b>	III – Ligeramente Peligroso.
<b>Cultivo:</b>	Zanahoria.
<b>Target:</b>	Malezas en pre y post-emergencia.
<b>Presentación:</b>	Bolsa por 500 gramos.
<b>Grupo químico:</b>	Ureas.
<b>Modo de acción:</b>	Herbicida selectivo sistémico y de contacto, absorbido principalmente por la raíz y parte por el follaje, con translocación acropétala. Afecta la fotosíntesis, impidiendo el crecimiento de las malezas.
<b>Mecanismo de acción:</b>	Aplicado en preemergencia es tomado por la radícula de las malezas y translocado por el xilema dentro de la planta, afecta la fotosíntesis, inhibiendo el paso de electrones a nivel del fotosistema II.
<b>Riesgo de resistencia:</b>	De acuerdo con los informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. El Linuron es calificado con un riesgo "Bajo" debido a su aplicación en pre-emergencia; sumado a que solamente es empleado una vez en cada ciclo de cultivo.

### Generalidades:

**AFALON 50 WP** es una herbicida de traslocación, que es absorbido por las raíces, las semillas en germinación y las hojas de las malezas. Tiene efecto de contacto. Controla malezas de hoja ancha y gramíneas anuales. No se acumula en el suelo aún cuando sea empleado repetidamente. En condiciones normales, el producto se descompone durante el período

## ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia  
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | [www.adama.com](http://www.adama.com)  
Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



vegetativo del cultivo, lo cual permite sembrar en rotación plantas susceptibles. Es selectivo al cultivo de zanahoria.

#### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS (kg/ha)	P.R	P.C
ZANAHORIA <sup>1</sup>	Corazón Herido ( <i>Poligonium mepalence</i> ) Lengua de Vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) Diente de león ( <i>Taraxacum officinales</i> ), Falso trébol ( <i>Oxalis</i> sp) Trébol ( <i>Trifolium pratense</i> L)	1.5-2.0 pre-emergencia o post-emergencia temprana de la maleza (máximo 3 hojas verdaderas)	0 horas	30 días

**P.R.: Periodo De Re-entrada:** Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada.

**P.C.: Periodo de Carencia:** Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha. **N.A.: No aplica.**

<sup>1</sup> Aplicar **AFALON® 50 WP** en zanahoria entre 1.5-2.0 Kg/ha para el control de malezas en pre-emergencia o en post-emergencia temprana de malezas dependiendo de la densidad en el lote. Lotes problema deben tratarse con **AFALON® 50 WP** a 2.0 Kg/ha ya sea en pre o post-emergencia. **AFALON® 50 WP** es selectivo para el cultivo de zanahoria en las dosis recomendadas por lo que se pueden realizar aplicaciones en cultivos establecidos. Aplicar con buena humedad.

#### Aplicación:

Para asegurar un buen control de malezas, **AFALON 50 WP** se debe aplicar con buena humedad en el suelo y buen cubrimiento. Para reforzar el control de gramíneas se puede mezclar con herbicidas pre-emergentes. Bajo las condiciones de aplicación recomendadas, **AFALON 50 WP** es selectivo a los cultivos mencionados.

**AFALON 50 WP** no se recomienda aplicarlo en suelos arenosos o en aquellos con bajo contenido de materia orgánica. Llene con agua el tanque de la aspersora hasta la mitad. En un recipiente aparte, mezclar con un poco de agua la cantidad de **AFALON 50 WP** que se quiera aplicar hasta formar una pasta homogénea. Agregue esta mezcla al tanque de la aspersora y complete el llenado con agua. Agite vigorosamente durante la preparación y aplicación del producto. Si se requiere mezclarlo con herbicidas líquidos, debe prepararse primero el caldo de **AFALON 50 WP** y agregarse luego el herbicida líquido.

## ADAMA



No es recomendable para controlar malezas provenientes de rebrote ya que el efecto herbicida no se destaca, por lo cual es necesario una buena preparación del terreno.

### **Compatibilidad:**

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

AFALON 50 WP es compatible con los herbicidas a base de Alachlor, Atrazina, Trifluralina, Paraquat y Glufosinato de amonio. Cuando se quiere mezclar con otros plaguicidas, se recomienda comprobar a través de ensayos previos, tanto la compatibilidad física como también la tolerancia de las plantas de aquellos plaguicidas de los cuáles no se tenga seguridad en su uso.

**Elaborado por:**  
**Departamento Técnico ADAMA ANDINA**  
**Abril 2020**

**ADAMA**

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia  
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | [www.adama.com](http://www.adama.com)  
Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210