



AFALON 500 SC

REGISTRO NACIONAL ICA 2334

TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto: Herbicida selectivo de uso Agrícola.
Formulación: Polvo mojable.
Ingrediente activo: Linuron.
Concentración: 450 gramos por litro.
Categoría Toxicológica: II – Moderadamente Peligroso.
Target: Malezas en pre y post-emergencia.
Grupo químico: Ureas.

Modo de acción: 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.

Mecanismo de acción: 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.

Riesgo de resistencia: 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 500 SC 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 vegetativo del cultivo, lo cual permite sembrar en rotación plantas susceptibles. Es selectivo a los cultivos de zanahoria, cebolla, ajo y papa.

ADAMA



Malezas que controla:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO
Gualola	<i>Polygonum segetum</i>
Cerraja	<i>Sonchus oleraceus</i>
Trébol blanco	<i>Trifolium repens</i>
Ortiga	<i>Urtica urens</i>
Acedera	<i>Oxalis corniculata</i>
Miona	<i>Spergula arvensis</i>
Senecio	<i>Senecio vulgaris</i>
Diente de león	<i>Taraxacum officinalis</i>
Cenizo	<i>Chenopodium album</i>
Horquetilla	<i>Paspalum conjugatum</i>
Liendre de puerco	<i>Echinichloa spp.</i>
Pajamona	<i>Leptochloa filiformis</i>
Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>
Yerba coneja	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Archura	<i>Momordica charantia</i>
Dormidera	<i>Mimosa spp.</i>
Amor seco	<i>Desmodium spp.</i>
Cenizo	<i>Chenopodium paniculatum</i>
Lehecilla	<i>Euphorbia spp.</i>
Mostaza	<i>Brassica camprestris</i>
Malva	<i>Malva rotundiflora</i>
Rábano	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Yerba mora	<i>Solanum nigrum</i>
Cadillo	<i>Cenchrus brownii</i>

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C	P.R.
Zanahoria	Gualola (<i>Polygonum segetum</i>) Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Trébol blanco (<i>Trifolium repens</i>) Ortiga (<i>Urtica urens</i>) Acedera (<i>Oxalis corniculata</i>) Miona (<i>Spergula arvensis</i>) Senecio (<i>Senecio vulgaris</i>) Diente de león (<i>Taraxacum officinalis</i>) Cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	2.0 L/Ha	N.A.	0 horas

P.R.: Periodo De Re-entrada del producto: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

N.A.: No aplica.

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.proficol.com | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



Aplicación:

Para asegurar un buen control de malezas, **AFALON 500 SC** se debe aplicar con buena humedad en el suelo y buen cubrimiento. Para reforzar el control de gramíneas se puede mezclar con herbicidas preemergentes. Bajo las condiciones de aplicación recomendadas, **AFALON 500 SC** es selectivo a los cultivos mencionados.

La aplicación de **AFALON 500 SC**, debe realizarse una sola vez en el ciclo del cultivo en post emergencia de las malezas, 15 a 20 días después de emergido el cultivo cuando las malezas alcancen máximo 3 hojas verdaderas

Realizar la aplicación en la dosis y periodos recomendados, con adecuada calidad del agua (pH y dureza), con equipos de fumigación y boquillas en buenas condiciones.

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.

Cuando se quiere mezclar **AFALON 500 SC** 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
Diciembre de 2018

ADAMA