

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Afalon 50WP (Linuron)
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:** ingoza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de Malezas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Clase: Herbicida.

Grupo Químico: Ureas Sustituídas.

Ingrediente Activo: Linuron.

Concentración: 50%.

Formulación: Polvo Mojable.

Clasificación Toxicológica: Ligeramente tóxico (clase IV).

Modo de Acción: AFALON 50 WP: 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. En condiciones normales, el producto se descompone durante el periodo vegetativo del cultivo, lo cual permite sembrar en rotación plantas susceptibles. Cultivos: Soya, Papa, Piña, Zanahoria, Apio, Cebolla, Maíz, Ajo, Trigo, Cebada, Café, Yuca y Arroz. Entre las malezas que controla Afalon se encuentran: Alfilerillo, Bledo, Cebadilla, Duraznillo, Hualcacho, Linacilla, Spargula, Ilantén, Malvilla, Mastuerzo, Mostaza, Ñilhue, Ortiga, Pasto Blanco, Pata de Gallina, Pega-Pega, Pichoga, Pijillo, Quilloi-Quilloi, Quingüilla, Rábano, Romaza, Verdolaga, Vinagrillo, Yuyo.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Se recomienda aplicar en pre-emergencia al cultivo en dosis de 1,0 a 2,0 kg/ha. Aplicar inmediatamente después de la siembra. En maíz se puede aplicar bien en preemergencia del cultivo, recomendándose que la siembra se realice a más de 4 cm de profundidad, o bien, en post emergencia cuando el maíz tenga 40 cm de altura procurando no mojar el cultivo.

Todas las dosis deben ser aplicadas con 400 a 600 litros de agua por hectárea. La dosis mínima se aplica para los suelos livianos arenosos, y la máxima, para los suelos pesados arcillosos en aplicación pre-emergente. Deben evitarse dosis excesivas o repeticiones en el sector aplicado, ya que es posible que se produzcan daños en cultivos menos tolerantes (cebollas, ajos). Intensas y prolongadas lluvias, después de la aplicación de Afalon, pueden causar daños al cultivo. Por lo tanto, no aplicar si se prevén condiciones de alta pluviometría próximas a la aplicación. En la aplicación pre-emergente al cultivo, hay que procurar sembrar uniformemente a profundidad conveniente (mínima de 5 a 7 cm, dependiendo del cultivo). Al momento de la aplicación, el suelo debe presentar cierto grado de humedad. Después de la aplicación y mientras no aparezcan malezas, evitar mover el suelo con trabajos culturales, para no destruir la capa de Afalon en la superficie tratada, lo cual disminuirá el efecto residual del herbicida.

8. Beneficios de su empleo:

Ambiental: El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos). Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).