

## 1. NOMBRE COMERCIAL

PELIÓN

## 2. NÚMERO DE REGISTRO

Registro Nacional: 34-H 28/NA

## 3. COMPOSICIÓN

### INGREDIENTE ACTIVO

Pendimethalin

### CONCENTRACIÓN

400 g/l

### TIPO DE FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

## 4. MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Herbicida selectivo pre-emergente de la mayoría de las gramíneas anuales y muchas hierbas anuales de hoja ancha. Inhibidor general del crecimiento en especial de la elongación de las raíces al bloquearse la producción adecuada de tubulina, inhibiendo el ensamblaje adecuado de los microtúbulos, y el crecimiento cesa por no darse una adecuada división celular, interrumpe la mitosis. el cual es absorbido por las raíces y los brotes e inhibe la división y elongación celular. Una vez absorbido por los tejidos vegetales la translocación es limitada y se rompe a través de la oxidación. **No** es absorbido por las hojas de los pastos y sólo cantidades muy pequeñas son absorbidos por las plantas sembradas.

## 5. MODO DE EMPLEO

En un recipiente adecuado, mezclar la dosis recomendada de **PELIÓN** con un poco de agua hasta formar una suspensión homogénea, luego verterla en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

## 6. COMPATIBILIDAD

No es compatible con productos fuertemente alcalinos y/o ácidos fuertes.  
Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala previa a la aplicación.

## 7. TOXICIDAD

Categoría Toxicológica II – MODERADAMENTE PELIGROSO

## 8. USOS

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	Periodo de carencia
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Pactilla ( <i>Rumex acetosella</i> ) Malva ( <i>Malva silvestris</i> ) Falso Llantén ( <i>Plantago lanceolata</i> ) Raigrass ( <i>Lolium perenne</i> ) Nabo ( <i>Brassica napus</i> ) Corazón herido ( <i>Polygonum nepalense</i> )	2,75 l/ha* 9,10 cm <sup>3</sup> /l	90 días antes de la cosecha
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Paja blanca ( <i>Leptochloa scabra</i> )	3,0 l/ha*	1 día

\*Maíz: 300 litros de agua / hectárea.

Arroz: 400 litros de agua / hectárea.

**Volumen de agua:** se recomienda calibrar el equipo de aspersión para conocer la cantidad de agua a utilizar para cubrir una hectárea.

## 9. ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

**Maíz:** Aplicar cuando las semillas de las malezas se encuentren en estado de latencia, la aplicación es pre-emergente seguido de la siembra del maíz. No realizar más de una aplicación por ciclo de cultivo.

**Arroz:** aplicar en pre-emergencia de las malezas, cubriendo de forma homogénea toda la superficie del cultivo. No realizar más de una aplicación por ciclo de cultivo.

## 10. FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos en las dosis recomendadas en la etiqueta.