

Versión 001  
Fecha 27/11/2018

## Nombre del producto

**PENDY 33**

## Características del producto

### Herbicida polivalente

PENDY 33 es un herbicida selectivo a base de pendimetalina para el control de malas hierbas anuales gramíneas y de hoja ancha en pre-emergencia o post-emergencia precoz. Su persistencia en el suelo es del orden de 3 meses.

## Composición

Pendimetalina 33% p/v

Contiene nafta disolvente del petróleo, nº CAS: 64742-94-5.

Contiene pendimetalina. Puede provocar una reacción alérgica.

## Nº de registro

Inscrito en R.O.P.F. con el nº ES-00063

## Formulación

Concentrado emulsionable (EC)

## Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Herbicida	100 ml	20	3780

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

**Recomendaciones de uso**

Cultivos	Malas hierbas	Dosis (l/ha)	Volumen de caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación
Achicoria, Endibia, Lechuga	Malas hierbas anuales	3-4,8	200-400	Preemergencia o pre-trasplante
Algodonero		4-6	250-800	Pre-emergencia del cultivo
Vid				Durante la parada invernal en estado de yema dormida
Viveros de frutales				Pre o post-trasplante de las estaquillas
Cítricos, frutales de hoja caduca		4-5,5	250-800	Aplicar entre líneas desde la recolección hasta la fijación del fruto de la campaña siguiente
Coliflor		3-4,8	250-800	Pre-trasplante
Zanahoria				Preemergencia del cultivo
Garbanzo, Habas para grano, Guisantes y Girasol		3,6-6	200-800	Preemergencia del cultivo
Judías para grano, Judías verdes, Maíz, Patata		3,6-4,8	200-800	Preemergencia del cultivo
Pimiento		4-4,8	250-800	Pre-emergencia o pre-trasplante
Soja		3-6	250-600	Preemergencia del cultivo
Tabaco		3,6-4,8	250-800	Pre-trasplante
Tabaco	Deshijado	4,5-7,5	300-500	Al aparecer las primeras flores a razón de 20 cc/planta

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

**Plazo de seguridad y LMRs**

Cultivos	Plazo de seguridad	LMR mg/Kg
Achicoria	75 días	0,05
Coliflor	75 días	0,05
Endivia	75 días	0,06
Lechuga	75 días	0,06
Algodonero	NP	0,05
Vid	NP	0,05
Viveros de frutales	NP	0,05
Cítricos	NP	0,05
Frutales de hoja caduca	NP	0,05
garZanahoria	NP	0,07
Garbanzo	NP	0,05
Habas para grano	NP	0,05
Guisantes	NP	0,05
Girasol	NP	0,05
Judías para grano	NP	0,05
Judías verdes	NP	0,05
Maíz	NP	0,05
Patata	NP	0,05
Pimiento	NP	0,05
Soja	NP	0,05
Tabaco	NP	-

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

### Modo de empleo

Aplicar en pulverización a baja presión dirigida al suelo, manualmente o mediante tractor equipado de cabina cerrada y barra hidráulica, con el suelo bien preparado y limpio de malas hierbas. Realizar una única aplicación por campaña. La dosis máxima en cultivos destinados a forraje será de 3 l/ha.

Entre las especies de malas hierbas sensibles se encuentran:

**Gramíneas:** *Alopecurus myosuroides*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus-galli*, *Setaria spp.*, *Panicum dichotomiflorum*.

**Anuales de hoja ancha:** *Amarathus spp.*, *Atriplex spp.*, *Heliotropium europaeum*, *Capsella bursa pastoris*, *Chenopodium album*, *Euphorbia spp.*, *Fumaria spp.*, *Myosotis arvensis*, *Mercurialis annua*, *Papaver rhoeas*, *Portulaca oleracea*, *Polygonum spp.*, *Solanum nigrum*, *Thlaspi arvenses*, *Urtica urens*, *Veronica spp.*

### Preparación de la mezcla, aplicación y limpieza:

No preparar una cantidad de caldo superior a la requerida para el tratamiento. Para la preparación del caldo, llenar la mitad del tanque con agua limpia y poner en marcha la agitación. Añadir la cantidad de PENDY 33% EC necesaria para la superficie a tratar y completar con agua. Mantener el tanque con agitación continua durante la preparación de la mezcla y aplicación del tratamiento. Utilizar pulverizadores de tipo fino o medio para obtener una buena cobertura de las zonas a tratar. Limpiar el equipo de aplicación inmediatamente después del uso.

### TOXICOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



#### PELIGRO

- Líquidos y vapores inflamables.
- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Provoca irritación cutánea.
- Provoca irritación ocular grave.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- No respirar la niebla.
- Llevar guantes, prendas y gafas de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

## **RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE**

### **La intoxicación puede provocar:**

Irritación de ojos, piel y mucosas. Neumonía por aspiración.

### **Primeros auxilios:**

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO

### **Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:**

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

## **MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN**

El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo; máscara de protección facial FFP2SL durante la mezcla/carga y aplicación; ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas (tipo 4) y calzado adecuado durante la aplicación. Durante la aplicación mediante tractor con cabina cerrada se podrá prescindir del equipo de protección. No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco. Para la reentrada el trabajador deberá utilizar guantes, ropa y calzado adecuado. -Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

### **MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:**

- Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m. hasta la zona no cultivada.
- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m. hasta la masa de agua superficial.

### **MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN:**

- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad con cubierta vegetal de 20 m asociada a boquillas de reducción de deriva del 75% (DRN) hasta las masas de agua superficial.
- Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta la zona no cultivada.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

### **GESTIÓN DE ENVASES**

Enjuagar enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción establecidos por el sistema integrado de gestión SIGFITO



---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**