

# sharpen 33%EC

## HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

**PENDIMETALINA 33% p/v (330 g/l) (35,7% p/p)**

Contiene nafta disolvente del petróleo, n° CAS 64742-94-5  
Contiene pendimetalina. Puede provocar una reacción alérgica.

ANTES DE ABRIR EL ENVASE LEER  
DETENIDAMENTE LA ETIQUETA

USO RESERVADO A AGRICULTORES  
Y APLICADORES PROFESIONALES

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL  
MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

DISTRIBUIDO POR:



**Sharda Cropchem España S.L.**

Edificio Atalayas Business Center  
Carril Condomina nº 3, Planta 12,  
30006 Murcia, España

CI.F. B-73824930 Teléfono: +34 868 12 75 89

Inscrito en el Registro Oficial  
de Productos Fitosanitarios  
con el N°: ES-00063

REGISTRADO POR:  
Sharda Europe B.V.B.A.  
Jozef Mertensstraat 142,  
1702 Dilbeek, Bélgica

FABRICADO POR:  
Sharda Cropchem Limited  
Dominic Holm, 29th Road  
400050 Bandra (West)  
Mumbai, India

Lote de fabricación: ver envase  
Fecha de fabricación: ver envase

Contenido neto:

### 5 Litros



**H226:** Líquidos y vapores inflamables. **H304:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. **H315:** Provoca irritación cutánea. **H319:** Provoca irritación ocular grave. **H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. **P210:** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. **P260:** No respirar la niebla.



**P280:** Llevar guantes, prendas y gafas de protección. **P303+P361+P353:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. **P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Acudir cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. **P370+P378:** En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción. **P403+P233+P235:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco. **P273:** Evitar su liberación al medio ambiente. **P301:** Recoger el vertido.

**P501:** 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 SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.**

**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 MEDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA. 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; mascarara 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.

Sp2: Lávase toda la ropa de protección después de usarla.

**Mitigación de riesgos ambientales:**

SpE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad con cubierta vegetal de 20 m asociada a bujardillo de reducción de deriva del 75% (DRN) hasta las masas de agua superficial.

SpE 3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta la zona no cultivada.

SP1- NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evites la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

**Peligro**



**Gestión de envases:**

Enjuagar energicamente 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 SIGFTO.



**CARACTERÍSTICAS: SHARPEN 33% EC** 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. Pendimetalina está incluida en el grupo HRAAC K1 (inhibidores de los microtubulos). Tener en cuenta para el manejo de resistencias.

### USOS Y DOSIS AUTORIZADOS:

Cultivo	Malas hierbas controladas	Dosis (l/ha)	Volumen caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación	P5 (días)
Achicoria	Malas hierbas anuales	3-4,8	200-400	Pre-emergencia o pre-trasplante	75
Algodonero	Malas hierbas anuales	4-6	250-800	Pre-emergencia del cultivo	NP
Citricos, frutales de hoja caduca	Malas hierbas anuales	4,5-5	250-800	Aplicar entre líneas desde la recolección hasta la fijación del fruto de la campaña siguiente	NP
Coliflor	Malas hierbas anuales	3-4,8	250-800	Pre-trasplante	NP
Endibia	Malas hierbas anuales	3-4,8	200-400	Pre-emergencia o pre-trasplante	75
Garbanzo y habas y haras para grano.	Malas hierbas anuales	3,6-6	200-800	Pre-emergencia del cultivo	NP
Guisantes para grano y guisantes verdes	Malas hierbas anuales	3,6-6	200-800	Pre-emergencia del cultivo	NP
Girasol	Malas hierbas anuales	3,6-6	200-800	Pre-emergencia del cultivo	NP
Judías para grano y judías verdes	Malas hierbas anuales	3,6-4,8	200-800	Pre-emergencia del cultivo	NP
Lechuga	Malas hierbas anuales	3-4,8	200-400	Pre-emergencia o pre-trasplante	75
Maíz	Malas hierbas anuales	3,6-4,8	200-800	Pre-emergencia del cultivo	NP
Patata	Malas hierbas anuales	3,6-4,8	250-800	Pre-emergencia del cultivo	NP
Pimiento	Malas hierbas anuales	4-4,8	250-800	Pre-emergencia o pre-trasplante	NP
Soja	Malas hierbas anuales	3-6	250-600	Pre-emergencia del cultivo	NP
Tabaco	Malas hierbas anuales	3,6-4,8	250-800	Pre-trasplante	NP
Deshijado		4,5-7,5	300-500	Al aparecer las primeras flores a razón de 20 cc/ planta	NP
Vid	Malas hierbas anuales	4-6	250-800	Durante la parada invernal en estado de yema dormida	NP
Viveros de frutales	Malas hierbas anuales	4-6	250-800	Pre o post-trasplante de las estaquillas	NP
Zanahoria	Malas hierbas anuales	3-4,8	250-800	Pre-emergencia del cultivo	NP

PS: Plazo de seguridad

NP: No procede fijar plazo de seguridad

**MODO DE EMPLEO:** Aplicar en pulverización a baja presión dirigida al suelo, manualmente o mediante tractor equipado con 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*.

Anales de hoja ancha: *Amaranthus spp.*, *Atriplex spp.*, *Heliotropium europaeum*, *Casepella bursa pastoris*, *Cheiranthodum album*, *Euphorbia spp.*, *Fumaria spp.*, *Myosotis arvensis*, *Mercularia annua*, *Papaver rhoeas*, *Portulaca oleracea*, *Polygonum spp.*, *Solanum nigrum*, *Thlaspi arvense*, *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 el mililitro del tanque con agua limpia y poner en marcha la agitación. Añadir la cantidad de SHARPEN 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.

**OBSERVACIONES:** Evitar la deriva a plantas situadas fuera de la zona objetivo debido al riesgo de daños.

Para evitar la aparición de resistencias siga las recomendaciones de la etiqueta y vigile regularmente los campos para detectar cualquier sintoma de bajo control. Utilice herbicidas con diferente modo de acción.

Plazo de espera antes de la siembra o plantación de cultivos siguientes: **180 días**

**ADVERTENCIAS:** Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios e ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.