

Versión 005  
Fecha 29/01/2021

## Nombre del producto

# SHIVER

### Características del producto

#### Herbicida selectivo de post-emergencia en maíz

SHIVER es un herbicida sistémico que es absorbido por las hojas transportándose tanto por el floema como por el xilema hasta los tejidos meristemáticos. Actúa impidiendo la reacción de la acetolactosintetasa, deteniendo la división celular y el crecimiento de la planta.

En el cultivo del maíz, en post-emergencia (a partir del estado de 3-4 hojas), actúa contra malas hierbas anuales gramíneas y dicotiledóneas, así como contra cañota (*Sorghum halepense*) en post-emergencia temprana de la misma. Presenta un efecto complementario contra juncia (*Cyperus sp.*).

### Composición

Nicosulfuron 4% p/v (40 g/L)

Contiene nafta disolvente del petróleo nº CAS 64742-95-6

### Nº de registro

Inscrito en R.O.P.F. con el nº 24.658

### Formulación

Dispersión Oleosa (OD)

### Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Herbicidas	5 L	20	900
	250ml	20 unid	1.440 unid

### Recomendaciones de uso

Cultivos	Malas hierbas	Dosis	Nº Applic.	Intervalos	Vol. Caldo
Maíz	Malas hierbas anuales	1 L/ha	1	-	200 – 400 L / ha
	<i>Sorghum halepense</i>	1 + 0,5 l/ha	2	10	

**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
Maíz	No procede	0.01

### Modo de empleo

Herbicida sistémico selectivo. Controla malas hierbas en postemergencia precoz.

Tratamientos herbicidas contra malas hierbas gramíneas anuales (vallico, avena loca, alpiste, rebrotes de cereales, poa, alopecurus) y gramíneas vivaces (*Sorghum halepense*, grama) en post emergencia precoz de las mismas.

Aplicar en pulverización con tractos desde el estadio de 3 o 4 hojas, desplegadas (BBCH 13) procurando no sobrepasar el estadio de 8 o 9 o más hojas, desplegadas (BBCH 19). También en maíz forrajero.

Para el control de *Sorghum halepense* realizar dos aplicaciones separadas 10 días, a dosis de 10 + 0,5 L/ha.

Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 septiembre.

**Agitar bien el envase antes de usar.**

### PRECAUCIONES

En rotación de cultivos, se pueden sembrar cultivos de otoño (trigo, cebada o guisantes), pero no sembrar colza.

Si se utilizado insecticidas de suelo organofosforados en el momento de la siembra, la aplicación de SHIVER® puede originar alguna clorosis en las hojas de maíz. No aplicar ningún insecticida organofosforado por vía foliar 7 días antes o después del tratamiento con SHIVER®.

En caso de que tuviera que levantarse el cultivo de maíz tratado con SHIVER®, a continuación, podrá sembrarse nuevamente maíz, tras un simple laboreo superficial.

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

## TOXICOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE



### ATENCIÓN

**H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.**

**H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P280 - Llevar guantes y prendas de protección.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 - 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:

### Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y 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. Llame a un centro de información toxicológica o traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona esta inconsciente, acuéstala de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

### **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

### En contacto y/o ingesta de grandes cantidades puede provocar:

- Irritación de ojos, piel y mucosas orofaríngea, esofágica, gástrica.
- Irritación pulmonar por aspiración o inhalación.
- Dermatitis por contacto prolongado.

### Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Control de electrolitos.
- Contraindicación: Catárticos.
- Tratamiento sintomático.

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

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Tel. 915 620 420 (En ambos casos, tenga a mano el envase o la etiqueta)**

## **MITIGACIÓN DE RIESGOS**

### ***Seguridad del aplicador:***

Aire libre, aplicación con tractor

- Mezcla, carga, limpieza y mantenimiento del equipo: Ropa de trabajo y guantes de protección química.
- Aplicación: Ropa de trabajo

### ***Seguridad del Trabajador:***

- Ropa de trabajo

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

### ***Mitigación de riesgos medioambientales***

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 metros con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

Para proteger las plantas no objetivo, utilizar boquillas de reducción de la deriva del 75% o respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.

## **GESTIÓN DE ENVASES:**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del 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**