

Versión 001  
Fecha 09/07/2015

## 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

Suspensión concentrada (SC)

## Presentación

| Categoría  | Formato | Uds./caja | Uds./palet |
|------------|---------|-----------|------------|
| Herbicidas | 5 L     | 20        | 900        |

## Recomendaciones de uso

| Cultivos | Malas hierbas                                    | Dosis        |
|----------|--|--------------|
| Maíz     | Malas hierbas anuales y <i>Sorghum halepense</i> | 1 - 1,5 l/ha |

**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

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 normal con un volumen de caldo de 300 a 400 l/ha, cuando el cultivo de maíz haya alcanzado el estadio de 3-4 hojas (procurando no sobrepasar el estadio de 8 hojas). Emplear la dosis más alta en el control de cañota. Después de la aplicación, limpiar a fondo el equipo de pulverización con lejía (250 ml/100 l de agua o solución amoniacal del 3% a 1 l/100 l de agua). SHIVER se aplica en pulverización normal en post-emergencia temprana. Para complementar el efecto herbicida se puede utilizar en mezcla con otro herbicida compatible para maíz, autorizado en post-emergencia, utilizándose en este caso la dosis más baja. En rotación de cultivos, se pueden sembrar cultivos de otoño (trigo, cebada o guisantes), pero no sembrar colza

### OBSERVACIONES:

Si se han utilizado insecticidas de suelo órgano-fosforados en el momento de la siembra, la aplicación de SHIVER puede originar alguna clorosis en las hojas de maíz.

No aplicar ningún insecticida órgano-fosforado 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.

### TOXICOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE



- Nocivo: si se ingiera puede causar daño pulmonar.
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No respirar los vapores, ni aerosoles (nube de pulverización).
- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

**En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).**



**Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**

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

## RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

### Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, **NO PROVOQUE EL VÓMITO**.
- Atención: Puede causar neumonía lipoidea.
- 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.
- Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- Realizar tratamiento sintomático.

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

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Tel. 915 620 420.**

## MITIGACIÓN DE RIESGOS

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

### MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

- |              |   |
|--------------|---|
| - Mamíferos: | A |
| - Aves:      | A |
| - Peces:     | A |

**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

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**