

  	<b>HOJA DE TRANSPORTE CARRETERO</b> Instrucciones de seguridad en previsión de accidentes <b>RADICAL 100 SC</b>	<b>Versión 1</b> <b>Fecha emisión 23/11/17</b>
		<b>60</b> <b>3352</b>

## 1. Identificación del producto y empresa

**Identificación del producto:** RADICAL 100 SC

Composición / información sobre componentes:

Componente	Nº CAS	% (m/m)	g/L
<b>Lambda Cyhalotrina</b>	91465-08-6	9.1	100
<b>Inertes</b>	577-11-7	-	-

La información confidencial sobre la composición se ha omitido.

**Usos:** Insecticida de uso agrícola.

### Identificación de la empresa:

CALISTER SA. Ruta 101 Km 23.500, Canelones, Uruguay.

Servicio de Atención al Cliente 0800 – 1827 de lunes a viernes de 8:30 a 18:00 hrs.

Tel / Fax: (+598) 2683 8989.

E-mail: [calister@calister.com.uy](mailto:calister@calister.com.uy).

[www.calister.com.uy](http://www.calister.com.uy).

## 2. Naturaleza del peligro

### Clasificación de la sustancia o mezcla:

#### Peligros físicos:

Líquido inflamable Cat. 3

#### Riesgos a la salud:

Toxicidad aguda oral Cat. 4  
Toxicidad aguda cutánea Cat. 3  
Toxicidad aguda por vapores Cat. 1  
Corrosión /Irritación cutánea Cat. 2  
Lesiones oculares graves / irritación ocular Cat. 1/2/2B  
Toxicidad específica de órganos diana (única exposición) Cat. 1  
Irritación del tracto respiratorio (única exposición) Cat.3  
Toxicidad específica de órganos diana (repetidas exposiciones) Cat. 1

#### Riesgos al medio ambiente:

Toxicidad aguda Cat. 1  
Toxicidad crónica Cat. 1

**Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:**

**¡¡PELIGRO!! , ¡¡ATENCIÓN!!**



### Frases de Peligro:

H226	Líquido inflamable
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H320	Provoca irritación ocular.
H330	Mortal si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H370	Provoca daño en órganos.
H372	Provoca daño en los órganos tras exposiciones repetidas.
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo.

### Frases de Precaución:

P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P201	Procurase las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.
P260	No respirar polvos /humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P261	Evite respirar el polvo o vapores que se desprenden del producto.
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P263	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
P264	Lávese bien luego de su uso.
P270	Evite comer, tomar o fumar durante la manipulación del producto.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

  	<b>HOJA DE TRANSPORTE CARRETERO</b> Instrucciones de seguridad en previsión de accidentes <b>RADICAL 100 SC</b>	<b>Versión 1</b> <b>Fecha emisión 23/11/17</b>
		<b>60</b> <b>3352</b>

P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	Evite vertidos al medioambiente.
P280	Use guantes, ropa adecuada, protección ocular y facial durante la manipulación del producto.
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P330	Enjuagarse la boca.
P361	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P391	Recoger los vertidos.
P405	Guardar bajo llave.
P301+P312	En caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro de toxicología / médico si la persona se encuentra mal.
P304+P312	En caso de inhalación: llamar inmediatamente a un centro de toxicología / médico si la persona se encuentra mal.
P301+P310+P330+P331	En caso de ingesta enjuague rápidamente la boca, no induzca el vómito y solicite la presencia inmediata de un médico.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.
P304+P340	En caso de inhalación, remueva a la víctima hacia el exterior y colóquelo en una posición cómoda y con buena ventilación.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua, remueva los lentes de contacto y continúe lavando.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste, llamar a un médico.
P403+P233	Almacene en un lugar ventilado y mantenga los recipientes bien cerrados.

### 3. Manipulación

- Evite el contacto con los ojos, usar lentes de seguridad.
- No respire los vapores, usar máscara con filtro para solventes orgánicos.
- Utilizar en presencia de una ventilación adecuada.
- No tragar.
- Lavarse a fondo después del manejo.
- **No destape los picos de la pulverizadora con la boca.**

### 4. Medidas de Urgencia: Avisar inmediatamente a la Policía y Bomberos.

- Parar el motor
- Ninguna clase de llamas. No fumar.
- Señalizar el peligro con indicadores y advertir a los demás usuarios de la carretera.
- Mantener a las personas extrañas alejadas de la zona de peligro.
- Ponerse del lado del viento.

  	<b>HOJA DE TRANSPORTE CARRETERO</b> Instrucciones de seguridad en previsión de accidentes <b>RADICAL 100 SC</b>	<b>Versión 1</b> <b>Fecha emisión 23/11/17</b>
		<b>60</b> <b>3352</b>

#### 4.1 Derrames. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

##### Precauciones relativas al personal:

- No inhale los vapores, usar máscara.
- Evite el contacto con el producto, usar guantes, botas y mameluco.
- Evite el contacto con los ojos, usar lentes de protección.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No tirarlo por el sumidero

**Métodos de limpieza:** Recoger con materiales absorbentes (bentonita, perlita, arcilla, caolín o en su defecto arena) depositarlo en un recipiente cerrado.

#### 4.2 Incendios. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados:** Espuma ignífuga, polvo seco o dióxido de carbono.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Las formulaciones con estos productos contienen solventes muy inflamables. Cuando se descomponen pueden liberar: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), ácido clorhídrico y ácido fluorhídrico.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Utilizar sistema de respiración artificial e independiente del ambiente. Utilizar la ropa protectora adecuada.

#### 4.3 Primeros auxilios

- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua.
- En caso de ingestión, NO inducir el vómito.
- En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente bien ventilado

En todos los casos, consultar médico llevando la etiqueta y/o el envase del producto.

Nota al médico: no existe antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación comunicarse al 1722 (desde Montevideo y zona metropolitana) y 2-1722 (desde el resto del interior).

Centro de Asistencia Toxicológica (C.I.A.T.) Hospital de Clínicas.

## 5. Información reglamentaria

NFPA (National Fire Protection Association)

- 4 = riesgo extremo
- 3 = riesgo alto
- 2 = riesgo moderado
- 1 = riesgo leve
- 0 = riesgo insignificante





60  
3352

salud: 3

incendio: 2

reactividad: 1

**Clase de Transporte:** 6.1 y 9

- Sustancias tóxicas.
- Sustancias peligrosas para el ambiente

