

## “LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

**Nombre comercial del producto:** CHALANGO 250 SC

**Nombre común:** SPIRODICLOFEN

**Clase:** ACARICIDA AGRÍCOLA

**Reg. PQUA N° 2579 - SENASA**

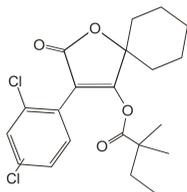
### Composición:

Spirodiclofen ..... 250 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1L

**Fórmula empírica:** C<sub>21</sub>H<sub>24</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

**Peso molecular:** 411.32 g/mol

**Fórmula estructural:**



### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Frascos PEAD 100 ml, 120ml, 200 ml, 250 ml,  
500 ml, 1 L,  
Bidones de 4 L, 10 L, 20 L, cilindro 200 L.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- **Apariencia:** Líquido floable
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Ligero

Estabilidad en el almacenamiento: CHALANGO @ 250 SC conserva sus características fisicoquímicas a condiciones normales de temperatura y almacenamiento por lo menos 2 años.

**NO INFLAMABLE**

**NO CORROSIVO**

**NO EXPLOSIVO**

### INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD

• **MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Tóxico por ingestión.
- Ligeramente tóxico por inhalación. Irritante a las vías respiratorias, evitar respirar el polvo de aspersión.
- Ligeramente irritante a la piel. No exponer la piel directamente al producto.
- Evitar el contacto con los ojos. Usar equipo de protección ocular durante la mezcla y aplicación.

### ALMACENAMIENTO

- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas, forraje y/o semillas.

- Usar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.

### PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Ácido tetrónico.
- Irritante a las vías respiratorias, evitar respirar el polvo de la aspersión.
- No exponer la piel directamente al producto.
- Usar equipo de protección ocular durante la mezcla y aplicación.
- En caso de intoxicación por ingestión llevar al paciente inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.
- No administrar leche, alcohol o sustancias grasas. No inducir al vómito.
- No administrar nada a una persona inconsciente, obtener ayuda médica de inmediato.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y llevar al paciente al médico.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de intoxicación por inhalación, llevar a la persona a un lugar abierto y proporcionarle aire fresco, despejar las ropas alrededor del cuello y el pecho. Brindar respiración artificial y llevar al paciente al médico.
- No existe antídoto específico. El tratamiento será sintomático. Casos de envenenamiento en humanos no es conocido. Ingestión en grandes cantidades puede causar náuseas y vómitos. La exposición a partículas puede causar malestar debido a la naturaleza del producto.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA

**CICOTOX 0-800-1-3040**  
**ESSALUD EN LÍNEA: 0801-10200**  
**CISPROQUIM: 080-050-847**

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de utilizar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Evitar que el producto se aplique en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.



**LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO**



### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**CHALANGO 250SC** es un acaricida selectivo no sistémico, derivado del ácido tetrónico, con acción de amplio espectro y excelente eficacia sobre todos los estadios de desarrollo de los ácaros fitófagos, incluyendo acción sobre huevos y acción sobre la fecundidad en hembras reduciendo la producción de huevos.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**CHALANGO 250SC** es una molécula novedosa que actúa principalmente como inhibidor de la síntesis de ácidos grasos (lípidos) sobre los organismos objetivo, lo que ocasiona su muerte por falta de energía.

### METODO DE APLICACIÓN

**CHALANGO 250SC** se emplea diluido en agua; preparar una premezcla de acuerdo a la dosis recomendada, en un tercio del volumen de agua a utilizar. Agitar bien y completar el volumen de agua de aplicación. **CHALANGO 250SC** puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, parihuelas, etc.). Antes de iniciar la aplicación, asegurarse que el equipo se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y correctamente calibrado.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA PROTECTORA.

Usar camisa y pantalón de algodón, debe tener mangas largas y una cubierta para la parte inferior del cuerpo y las piernas.

Usar un respirador aprobado.

Usar protección de ojos: anteojos protectores y máscara.

Protección de la piel: guantes impermeables hasta el codo y ropas protectoras.

### EFFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

**CHALANGO 250SC** no ha registrado efectos sobre cultivos sucesivos, dado que los principales cultivos de uso son perennes.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS L / ha	PC (días)	LMR (ppm)
Mandarina	"Araña roja de los cítricos"	<i>Panonychus citri</i>	0.6	14	0.1
Paito	"Acaro marrón"	<i>Oligonychus puniceae</i>	0.4	1	0.01

LMR: Límite Máximo de Residuos. PC: Período de Carencia.

### FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se deberá evaluar la incidencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo para proceder a la aplicación de **CHALANGO® 250SC**. Se recomienda realizar un máximo de 1 aplicación por campaña.

### PERIODO DE REINGRESO

Se puede reingresar al campo con equipo de protección durante las primeras 24 horas de aplicado el producto.

### COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y abonos foliares utilizados convencionalmente en los cultivos recomendados. Antes de efectuar las mezclas, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad con la plaguicida que se desea aplicar.

### FITOTOXICIDAD

No existen reportes de fitotoxicidad si el producto es aplicado de acuerdo a las dosis recomendadas.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que, es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**Chalango**   
**250SC**

**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA**

**ACARICIDA AGRÍCOLA**

**SUSPENSION CONCENTRADA (SC)**

**Reg. PQUA N° 2579 - SENASA**

**Titular de Registro:**

**SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.**

Cil. Manuel Amat y Juniet 502, oficina 201

Surco, Lima-Perú

Tel.:(511) 363-4668



**Formulado por:**

**JIXI AGROSINO BIOTECH CO. LTD.**

No. 7 Huanyang East Road, Jixi County  
Anhui Province China.

**Importado y**

**distribuido por:**

**SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.**



**LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO**