

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Nombre del comercial producto: CHALANGO 250 SC

Nombre común: SPIRODICLOFEN

Clase: ACARICIDA AGRÍCOLA

Reg. PQUA N° 2579 - SENASA

Composición:

Spirodiclofen..... 250 g/L

Aditivos..... c.s.p. 1 L

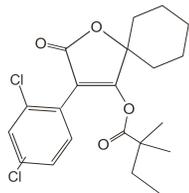
Fórmula empírica:

$C_{21}H_{24}Cl_2O_4$

Peso molecular:

411.32 g/ml

Fórmula estructural:



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- **Apariencia:** Líquido.
- **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**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- 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.
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilizar equipo de protección durante el manipuleo, mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada dentro de las primeras 24 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Guardar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, bebidas, medicinas, ni forrajes.
- Después de usar el producto, cambiarse de ropa, bañarse con abundante agua y jabón y, lavar la ropa contaminada.

- No utilizar el envase para almacenar ni alimentos ni bebidas de consumo humano ni consumo animal.
- No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases.

INSTRUCCIONES DE 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.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

**SAMU: 106
SICSAC: (01) 644-9297**

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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® 250 SC 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® 250 SC 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.

MÉTODO DE APLICACIÓN

CHALANGO® 250 SC se emplea diluido en agua; preparar una pre-mezcla 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® 250 SC** 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.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	L/200L	L/ha		
Mandarina	Arañita roja de los cítricos	<i>Panonychus citi</i>	-	0.6	14	0.1
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	0.1-0.125	0.5	21	0.9
Vid	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.08-0.10	-	14	0.2

P.C.: Periodo de Carenacia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se deberá evaluar la incidencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo para proceder a la aplicación de **CHALANGO® 250 SC**. Se recomienda realizar un máximo de 1 aplicación por campaña para el cultivo de mandarina. Para el cultivo de vid considerar 1 aplicación por campaña/año con un gasto de agua de 1200 L/ha y pH de 5-6. Para el cultivo de palto realizar 1 aplicación por campaña/año en la etapa de desarrollo vegetativo con un gasto de agua máximo de 800-1000 L/ha y pH de 5-6.

EFFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

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

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 el 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 físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

Chalango®

250SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

ACARICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

SICSAC

Titular del Registro:
SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.
Av. Nicolás de Ayllón N°2941 dpto.7A Z.I.
El Agustino. Lima - Perú.
Telf.: (01) 644-9297

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**