



Sharda Colombia S.A.S  
Carrera 46 No 22B-20  
Edificio Salitre Office  
Torre Empresarial  
Oficina 211  
Tel. (601) 6223314  
BOGOTÁ, COLOMBIA

## FICHA TECNICA

**PRODUCTO:** SULTAN 50 EC  
**CLASIFICACION:** INSECTICIDA AGRÍCOLA

**VERSIÓN:** 03.1S.  
**FECHA ACTUALIZADA:** 10/23.  
**REGISTRO NACIONAL:** PL0013262023

# SULTAN 50 EC

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE EC**

**REGISTRO NACIONAL ICA:** PL0013262023  
**TITULAR DEL REGISTRO:** SHARDA COLOMBIA S.A.S

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA.**

**NOMBRE DE LOS INGREDIENTES ACTIVOS:**

LAMBDA CYHALOTHRIN: ..... 52.63 g/L

Ingredientes Aditivos e Inertes: .....c.s.p. 1 litro

**Formulación a 20 °C**

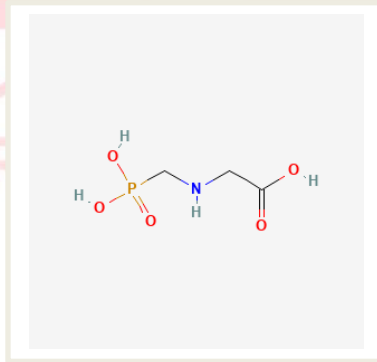
**NOMBRE QUIMICO DE LOS ACTIVOS:** LAMBDA CYHALOTHRIN

**NOMBRE IUPAC:**

(R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.

**FORMULA EMPIRICA:** C23H19ClF3NO3

**FORMULA ESTRUCTURAL:**



**GRUPO QUIMICO:** PIRETROIDE  
**FORMULACION:** CONCENTRADO EMULSIONABLE EC  
**PESO MOLECULAR g/mol-1\*:** 449.85  
**SOLUBILIDAD EN AGUA mg/L a 20 °C \*:** 0,004 20° pH5  
**CONSTANTE DE HENRY 25 °C (Pa m<sup>3</sup> mol<sup>-1</sup>) \*:** 2.00 x 10-02  
**KOW (LogP) pH 7; 20°C \*:** 7  
**pH:** 5,43  
**DENSIDAD g/ml:** 1,09  
**PRESION DE VAPOR 20°C; mPa \*:** 0.0002

\*Datos pertenecientes al ingrediente activo



**PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.**

**Tel: +57(601) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401/+57 3502392046**



Sharda Colombia S.A.S  
Carrera 46 No 22B-20  
Edificio Salitre Office  
Torre Empresarial  
Oficina 211  
Tel. (601) 6223314  
BOGOTÁ, COLOMBIA

## FICHA TECNICA

**PRODUCTO:** SULTAN 50 EC  
**CLASIFICACION:** INSECTICIDA AGRÍCOLA

**VERSIÓN:** 03.1S.  
**FECHA ACTUALIZADA:** 10/23.  
**REGISTRO NACIONAL:** PL0013262023

**USO:** INSECTICIDA AGRÍCOLA

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION**

**NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.**

**MANTENGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS**

**CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS**

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No ingerir y evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- Al manipular el producto use ropa de protección overol, guantes de neopreno, gorro, mascara anti salpicaduras irrompibles y máscara especial para herbicidas, botas de caucho
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón
- Lavar los equipos de aspersión con agua y un detergente.

### PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Traslade al paciente a un lugar con aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite ropa y calzado contaminados y lave con abundante agua y jabón durante por 15 minutos. Acuda al médico en caso de irritación.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavarlos con abundante agua fresca durante 10 o 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es el caso.

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Si se ingiere, NO induzca el vómito, nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente. Lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta del producto.

**Nota:** Nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente.

En caso de intoxicación llame inmediatamente al médico o lleve al paciente al médico y muéstrele copia de esta etiqueta, retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévele a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello con agua y jabón, evite exponer el paciente a temperaturas extremas.

**ANTÍDOTO:** No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.



**PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.**

**Tel: +57(601) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401/+57 3502392046**



Sharda Colombia S.A.S  
Carrera 46 No 22B-20  
Edificio Salitre Office  
Torre Empresarial  
Oficina 211  
Tel. (601) 6223314  
BOGOTÁ, COLOMBIA

## FICHA TECNICA

**PRODUCTO:** SULTAN 50 EC  
**CLASIFICACION:** INSECTICIDA AGRÍCOLA

**VERSIÓN:** 03.1S.  
**FECHA ACTUALIZADA:** 10/23.  
**REGISTRO NACIONAL:** PL0013262023

### PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión o del lavado de los equipos.
- ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO POR CONTACTO E INGESTION A ABEJAS.
- NO APLICAR EN CERCANÍAS DE LUGARES DISPUESTOS COMO APIARIOS.
- NO APLICAR EN ÉPOCA DE FLORACIÓN DE LOS CULTIVOS A TRATAR
- No aplicar ni lavar los equipos cerca de plantas útiles o donde el producto pueda ser arrastrados, por aire o agua de escorrentía, hacia cultivos susceptibles (soya, algodón, girasol, tomate, etc.)
- Establecer franjas de seguridad 10 metros para aplicaciones terrestres y 100 metros para aplicaciones terrestres de fuentes de agua y otros cultivos.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**MODO Y MECANISMO DE ACCION: SULTAN 50 EC** es un insecticida no sistémico que actúa por contacto e ingestión. La Lamda cihalotrina actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, bloqueando el paso de los iones de sodio en las membranas de las células nerviosas.

| CULTIVO                          | PLAGA  | DOSIS L/Ha                              | P.R.    | P.C. |
|----------------------------------|--|---|---------|------|
| ARROZ<br><i>Oryza sativa</i>     | Gusano Cogollero<br><i>Spodoptera frugiperda</i> | 0,15 l/ha                               | 4 horas | 14   |
| PAPA<br><i>Solanum tuberosum</i> | Pulguilla<br><i>Epitrix sp.</i>                  | 0,2 l/ha                                | 4 horas | 14   |
| ROSA<br><i>Roseae spp</i>        | Trips<br><i>Franckliniella occidentalis</i>      | 1,5 cc/l<br>Vol. Mezcla:<br>1200 l/ha   | 4 horas | N.A  |
| CEBOLLA<br><i>Allium cepa</i>    | 0,3 l/ha   | Trips<br>Franckliniella<br>occidentalis | 4 horas | 14   |

**P.R:** Periodo de Reingreso: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

**P.C:** Periodo de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**N.A:** No aplica.

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:** En cultivo de Arroz aplicar **SULTAN 50 EC** cuando se tenga un umbral de 1 larva/m<sup>2</sup>. En cultivos de Papa aplicar cuando se encuentren 2 adultos por planta y/o un 10% de área foliar afectada, durante los primeros estados de desarrollo del cultivo. En cultivo de Cebolla y Flores aplicar cuando se tenga un umbral de 0,5 individuos por planta, estas aplicaciones debe realizarse dentro de un programa de manejo integrado rotando insecticidas de diferentes mecanismos de acción.

**EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:** Llène el tanque con la mitad de agua necesaria junto con la dosis recomendada de ISOPRO 400 EC, posteriormente complete el tanque con agua. La mezcla debe ser agitada constantemente y no debe guardarse para el día siguiente. En cultivo de arroz se sugiere



**PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.**

**Tel: +57(601) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401/+57 3502392046**



Sharda Colombia S.A.S  
Carrera 46 No 22B-20  
Edificio Salitre Office  
Torre Empresarial  
Oficina 211  
Tel. (601) 6223314  
BOGOTÁ, COLOMBIA

## FICHA TECNICA

**PRODUCTO:** SULTAN 50 EC  
**CLASIFICACION:** INSECTICIDA AGRÍCOLA

**VERSIÓN:** 03.1S.  
**FECHA ACTUALIZADA:** 10/23.  
**REGISTRO NACIONAL:** PL0013262023

**COMPATIBILIDAD:** Se recomienda, antes de realizar mezclas, hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala con el producto que se desea mezclar.

**FITOTOXICIDAD:** SULTAN 50 EC , no es fitotóxico de acuerdo con las recomendaciones dadas en esta etiqueta. En cultivos de rosa se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad debido a al gran número de variedades.

**INFORMACIÓN SOBRE 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.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.**

**"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN".**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II  
MODERADAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



**PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.**

**Tel: +57(601) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401/+57 3502392046**