



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

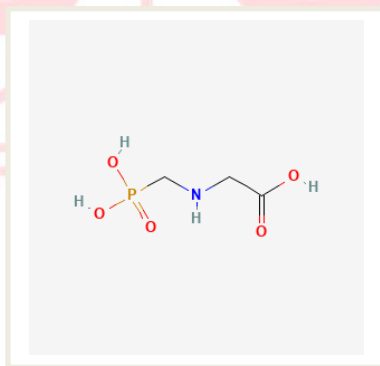
NOMBRE IUPAC:

(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 m³ mol⁻¹) *:

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 muéstrela 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 muéstrela 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 Lambda 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 <i>Oryza sativa</i>	Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,15 l/ha	4 horas	14
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Pulguilla <i>Epitrix sp.</i>	0,2 l/ha	4 horas	14
ROSA <i>Roseae spp</i>	Trips <i>Franckliniella occidentalis</i>	1,5 cc/l Vol. Mezcla: 1200 l/ha	4 horas	N.A
CEBOLLA <i>Allium cepa</i>	0,3 l/ha	Trips <i>Franckliniella occidentalis</i>	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/m². 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: Llene 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