



SHARDA COLOMBIA S.A.  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÒDIGO:001

## FICHA TÉCNICA



**NOMBRE COMERCIAL:** SHARMETHRIN 38 EC

**CLASE:** Insecticida Agrícola

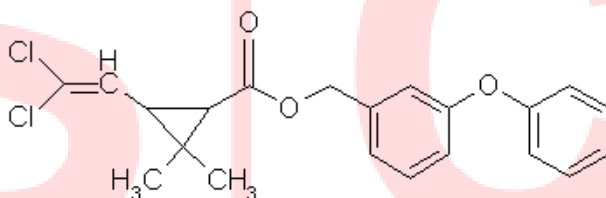
**GRUPO QUIMICO:** Piretroide Sintetico

**TIPO DE FORMULACION:** Concentrado emulsionable

**NOMBRE DEL INGREDIENTE ACTIVO:** Permetrina 384 g/L de formulación a 20 °C

**NOMBRE QUIMICO:** 3-phenoxybenzyl (1*RS*,3*RS*;1*RS*,3*SR*)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

**FORMULA ESTRUCTURAL**



**FORMULA EMPIRICA:** C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**PESO MOLECULAR:** 391.3 g/mol

**PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:** Apariencia: Liquido, amarillo a café palido, no tiene olor caracteristico; Punto de fusión: 34-36°C , Punto de ebullición: 200 C (0.1 mm Hg) 220°C (0,05mmHg); Densidad: 1,29 g/mol a 20 °C; Presión de vapor: *cis*- 0.0025 mPa; *trans*- 0.0015 mPa (20 °C) ; Solubilidad en agua: 6 x 10<sup>-3</sup> mg/l ( 20 °C) ; Solubilidad en disolventes orgánicos: Xileno >1000 g/k a 20°C; Hexano >1000g/K a 20°C; Metanol 258 g/K a 20°C; Coeficiente de partición Log Kow= 6,1 (20°C); Punto de ignición: > 100°C ; Propiedades explosivas: no explosivo; Propiedades oxidantes: no oxidante

**NOMBRE INGREDIENTES ADITIVOS:** Ninguno de importancia toxicologica

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA FUERA DE BOGOTÀ : 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



SHARDA COLOMBIA S.A.  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÒDIGO:001

## FICHA TÈCNICA

**CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES:** 100, 150, 250, 500 centímetros cúbicos; 1, 4, 5, 20, 50, 200 litros

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:

- CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS
- CAUSA IRRITACION A LA PIEL
- EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS EN CIERTAS PERSONAS

- 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
- Al manipular el producto use ropa de protección overol, guantes de neopreno, gorro, mascara antisalpicaduras 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.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.

### 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.

**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.

**INGESTIÓN:** Lavar la boca con agua. Si está consciente, administrar abundante agua e inducir el vómito.

**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 muéstrelle 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.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA FUERA DE  
BOGOTÀ : 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



<b>SHARDA COLOMBIA S.A.</b> 900.095.268-9 Carrera 46 No 22B-20 OF. 211 Edificio Salitre Office Empresarial Bogotá-Colombia	<b>CÒDIGO:001</b>
<b>FICHA TÈCNICA</b>	

<b>TELEFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS CISPROQUIM :</b>	<b>Fuera de Bogotá : 01-8000-916012 Bogotá : 2886012</b>
--	--

**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.
- SHARMETRIN 38 EC es altamente tóxico a peces y organismos acuáticos
- SHARMETRIN 38 EC es altamente tóxico a abejas. No aplicar cuando las abejas estén en actividad o polinizando
- Respetar las franjas de seguridad mínimas de 10 metros para aplicaciones terrestres y de 100 metros para aplicaciones aéreas distante de cuerpos o cursos de agua, carreteras, troncales, núcleos de población urbana y animal.

**NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.**

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO, DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**GENERALIDADES:** SHARMETHRIN 38 EC, es un insecticida piretroide, no sistémico, que actúa en los insectos por contacto e ingestión, cuya absorción tiene un ligero efecto repelente

**SHARDA COLOMBIA**

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA FUERA DE  
BOGOTÀ : 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**



SHARDA COLOMBIA S.A.  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÒDIGO:001

## FICHA TÉCNICA

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS /Ha y Observaciones	*P.R.	*P.C.
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	300 cc/ ha	3 horas	14 días
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Pulguilla <i>Epitrix spp</i>	115 cc /200 L de agua	3 horas	14 días
Maiz <i>Zea mayz</i>	Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	260 cc/ha	3 horas	14 días

\*P.C.: PERIODO DE CARENCIA    \*P.R.: PERIODO DE REENTRADA

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:** En los cultivos de arroz y maíz se recomienda aplicar teniendo en cuenta las condiciones climáticas, el estado de desarrollo del cultivo y cuando se encuentre por lo menos 1 larva/m<sup>2</sup>. Se recomienda hacer hasta un máximo de 4 aplicaciones alternadas por ciclo de cultivo.

**EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:** se recomienda realizar la aplicación de SHARMETHRIN 38 EC con bomba de espalda con presión constante de 40 psi, utilizando boquilla de abanico y un volumen de mezcla de 300 a 500 L/Ha, dependiendo de la edad de los cultivos o la cantidad de follaje a tratar.

**COMPATIBILIDAD:** PERMETHRIN 38 EC, se recomienda antes de realizar mezclas, realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala con el producto que se desea mezclar.

**FITOTOXICIDAD:** SHARMETHRIN 38 EC, no presenta fitotoxicidad de acuerdo con las recomendaciones dadas en esta etiqueta

### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD

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

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III**  
**LIGERAMENTE PELIGROSO**  
**CUIDADO**

**TELEFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM 24 HORAS AL DIA FUERA DE**  
**BOGOTÀ : 01-8000-916012 EN BOGOTÀ: 2886012**