

SHARDA COLOMBIA S.A. 900.095.268-9 Carrera 46 No 22B-20 OF. 211 Edificio Salitre Office Empresarial Bogotá-Colombia	CÓDIGO:001
FICHA TÉCNICA	



SHARMETRIN 380 EC
Permetrina 384

NOMBRE COMERCIAL: SHARMETHRIN 38 EC

CLASE: Insecticida Agrícola

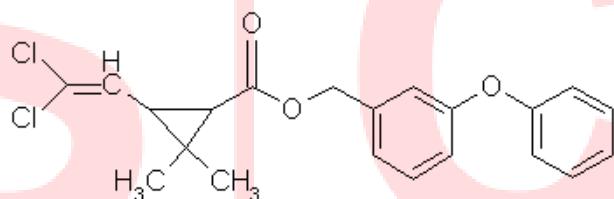
GRUPO QUIMICO: Piretroide Sintetico

TIPO DE FORMULACION: Concentrado emulsionable

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

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

FORMULA ESTRUCTURAL



FORMULA EMPIRICA: C₂₁H₂₀Cl₂O₃

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 ⁻³ 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



SHARDA COLOMBIA S.A.

900.095.268-9

Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:001

FICHA TÉCNICA

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 llévelo 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 BOGOTÁ : 01-8000-916012 EN BOGOTÁ: 2886012



SHARDA COLOMBIA S.A.

900.095.268-9

Carrera 46 No 22B-20 OF. 211
Edificio Salitre Office Empresarial
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:001

FICHA TÉCNICA

TELEFONO DE ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS
24 HORAS CISPROQUIM :

Fuera de Bogotá : 01-8000-916012
Bogotá : 2886012

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

CÓDIGO: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/m². 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