FICHA TECNICA
MASTERLING® SC

Fecha de actualización: 11/12/2025

1. INDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **MASTERLING ® SC**

Proveedor: QUIMIX COLOMBIANA S.A.S., Carrera 11 # 93 a 80 Bogotá – Colombia, (55) 52 78 46 80.
www.quimix.com.mx

Distribuidor Exclusivo para Colombia: **SYAGRO COLOMBIA SAS**
Calle 9 # 42-39 Bodega D32, Bogotá, Colombia
Teléfonos: 312 3273648
www.syagro.co

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. INFORMACION REGLAMENTARIA

CONCEPTO TOXICOLOGICO:	ERIAP – CT – 2017 - 0404
CATEGORIA III:	MODERADAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO:	RGSP- 383 - 2018

MASTERLING® Es una marca registrada por QUIMIX S. A. de C.V. La Compañía garantiza que este producto ajusta la descripción química y que es razonablemente adecuado para los usos y propósitos señalados. La información que aquí se describe, así como los anexos, está basada en el conocimiento actual se considera confiable e intenta describir el producto solamente para propósitos de los requerimientos de salud y seguridad. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario sin compromiso, pero sobre la

base del último estado de los conocimientos del fabricante. Sobre la utilización del producto. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusta a las instrucciones

3. PRODUCTO Y DESCRIPCION

MASTERLING® es un poderoso Insecticida que contiene Permetrina con un rápido efecto de derribo ya que esta sinergizado con Butóxido de Piperonilo.

Es una Solución Concentrada base acuosa.

Insecticida que al ser diluido en agua es más amigable para el medio ambiente.

4. INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto:	Insecticida, Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo:	Permetrina 25/75
Concentración:	10.87%
Nombre químico:	(3–fenoxibencil(1RS)-cis-trans-3(2,2-diclorovinil-2,2 dimetil ciclo propano carboxilato
Nº CAS:	52645-53-1
EINECS Number:	258-067-9
Ingrediente Activo:	Butóxido de Piperonilo
Nombre Químico:	4,5 Metiléndioxi-2-propilbencildietilón glicol butil éter.
N° CAS	51-03-6
Concentración:	11.0%

5. USO Y METODO DE APLICACIÓN

MASTERLING® es un producto ligeramente tóxico, por lo cual debe evitarse su ingestión, el contacto con la piel y mucosas. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. No almacenar en casas habitación.

MASTERLING® se diluye en agua para aplicarse en interiores en aspersión, nebulización y termonebulización y está indicado para el control de plagas urbanas en casas, zonas turísticas, instalaciones, bodegas, almacenes y restaurantes.

Es un insecticida piretroide con efecto de derribo, que actúa por contacto e ingestión en las plagas.

Plagas	Equipo	Dosis x 1 lt de Mezcla	Rendimiento de la Mezcla	Recomendaciones
Moscas Mosquitos Polillas Jejenes Cucarachas Chinches Pulgas Hormigas	Equipo Portátil M-14	100 ml	0,150 lt de mezcla para **3.000 m³** mezcla	Distribuir uniformemente la nebulización en el área, asegurándose que este permanezca cerrado, posteriormente a la aplicación, por lo menos 30 minutos.
	Aspersión	Mantenimiento: 4 ml	10 lt de mezcla para **250 m²**	
		Choque: 6 ml	10 lt de mezcla para **250 m²**	
	Nebulización en Frio	4 ml	1 lt de mezcla para **3.000 m³**	

6. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Marca en etiqueta:



PELIGRO

Clasificación SGA

H303 + H313 + H333 –	Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
H315 –	Provoca irritación cutánea.
H226 –	Líquido y vapores inflamables.
H410 –	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.


GHS07


GHS02


GHS09

Palabras de advertencia Atención

Consejos de prudencia para prevención

P264 –	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 –	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P301 + P312 –	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico, si la persona se encuentra mal. ATOX (Atención a Intoxicaciones): (01 800) 000-28-69.
P330 –	Enjuagarse la boca.
P280 –	Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y para los ojos.
P302 + P352 –	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
P363 –	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P261 –	Evitar respirar humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles generados.
P271 –	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P304 + P340 –	En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P332 + P313 –	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
P362 –	Quitar la ropa contaminada.
P210 –	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 –	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 –	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 –	Utilizar material antideflagrante.
P242 –	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 –	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P303 + P361 + P353 –	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P370 + P378 –	En caso de incendio, utilizar polvo, AFFF, espuma o dióxido de carbono para la extinción.
P273 –	No dispersar en el medio ambiente.
P391 –	Recoger los vertidos.

Consejos de prudencia para almacenamiento

P403 + P235 –	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501 –	Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación nacional de acuerdo con el Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos

7. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

Apariencia	Líquido color blanco
Olor	Característico del producto
Peso molecular	391.28 g/mol.
Temperatura de descomposición	No determinada
Coeficiente de partición	Log P 6.1 a 20°C,
Presión de vapor	Pa a 20°C: <10
Densidad Permetrina:	1.27 g/mL a 20°C,
Solubilidad:	en agua 0.006 mg/L,
pH	No determinada.
Temperatura de ebullición	>290 °C a 760 mmHg,
Temperatura de fusión:	34 – 35°C,
Inflamabilidad (Flashpoint)	ND
Límites de inflamabilidad o explosividad	No determinada
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y aplicación.

8. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Agentes extinguidores: Espuma, CO2 o Polvo químico seco. Puede utilizarse una niebla fina o rocío de agua, solo si es necesario, controle todos los desagües. En incendios grandes asperjar agua o espuma

Equipo de protección personal: Guantes de protección, lentes de seguridad, mandil, casco, botas de seguridad apropiada para derrames. Ventilar la zona del derrame.

Evitar que entre a los ojos o el contacto con la piel o ropas.
Utilizar equipo de protección adecuado.
No comer, beber o fumar durante su utilización.

Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: Aísle el área del incendio evacue en dirección contraria al viento. Use ropa de protección completa con respirado autónomo. No respire el humo gases o vapor generados.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Evitar el calor excesivo.

Productos de la combustión nocivos para la salud: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrogeno, cloro y cloruro de hidrogeno.