

# **FICHA TÉCNICA**

## **SUPERMETRINA 25 EC**

**ACCIÓN FITOSANITARIA:** Insecticida

**INGREDIENTE ACTIVO:** Cipermetrina

**FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN:** Concentrado Emulsificable

**MODO DE ACCIÓN:** SUPERMETRINA 25 EC un insecticida piretroide de amplio espectro, SUPERMETRINA 25 EC es un producto muy activo que actúa por contacto, ingestión y estomacal.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico a las dosis y a los cultivos recomendados.

**COMPATIBILIDAD:** DELTAMETRINA 2,5 EC Se puede mezclar con la mayoría de agroquímicos de uso común; sin embargo se recomienda una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.

### **TOXICOLOGÍA:**

Categoría toxicológica: II Moderadamente Peligroso

Oral DL50: Oral aguda: rata: 57 mg/kg (en aceite de maíz).

Dérmica y ocular DL50: Subcutánea aguda: rata y conejo: >2 000 mg/kg; irritante mínimo para los ojos de conejos.

Inhalación CL50: rata: >593 mg/m<sup>3</sup> / (4h, solamente la nariz) (concentración máxima alcanzable).

Frase de advertencia: DAÑINO

Banda toxicológica: amarilla

**FORMA DE EMPLEO O APLICACIÓN: EQUIPO DE APLICACIÓN:** El equipo de aplicación debe encontrarse en buen estado de funcionamiento sin fugas y bien calibrado. SUPERMETRINA 25 EC puede ser aplicado con equipo manual, terrestre o aéreo. En aplicaciones terrestres use un volumen de caldo de 400 L/ha ó 280 L/mz y en aplicaciones aéreas de 50-100 L/ha ó 35-70 L/mz (arroz-maíz). Se debe evitar la aplicación aérea o derrame sobre escuelas, casas, carreteras, ríos, quebradas, lagos, manglares o embalses. Los vuelos deben realizarse con: señalización del campo de trabajo, distancias de acuerdo con la franja de aplicación del vuelo de la aeronave utilizada, la separación para la guía de vuelo debe ser señalada hasta un máximo de 800 m. Cuando se usen señales, la altura permitida será de 1 m sobre el nivel de las plantas. Utilice boquillas de cono hueco. El producto no ejerce acción física o química sobre el equipo de aplicación.



**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Para realizar la mezcla utilice el equipo de protección recomendado para el manejo de plaguicidas: botas, mascarilla, anteojos y guantes. Verter la mitad de agua en la aspersora, tonel o tanque mezclador. Agregue la dosis de SUPERMETRINA 25 EC recomendada y mezcle constantemente. Finalmente agregar el resto del agua requerida para completar la mezcla. Después de terminar la labor de aplicación es necesario lavar el equipo y darle mantenimiento adecuado.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y Rep. Dominicana.

<b>Cultivo</b>	<b>Plagas</b>	<b>Observaciones</b>
Repollo Brassica oleracea var. capitata	Gusano alfiler Keiferia lycopersicella Minador del follaje Liriomyza sp Gusano soldado Spodoptera exigua	Volumen de aplicación de agua de 56 a 560 litros por hectárea de forma terrestre
Tomate Lycopersicum esculentum	Gusano del fruto Heliothis spp.	Volumen de aplicación de agua de 56 a 560 litros por hectárea de forma terrestre
Lechuga Lactuca sativa	Escarabajo Leptinotarsa decemlineata	Volumen de aplicación de agua de 56 a 560 litros por hectárea de forma terrestre
Arroz Oryza Sativa	Gusano cogollero Spodoptera frugiperda Gusano cortador Agrotis sp. Sogata Sogatodes oryzicola Medidor del arroz Mocis latipes; Mosis repanda Barrenador del tallo Diatrea sp. Novia del arroz Rupela albinella	Volumen de aplicación en aspersión es de 12- 30 litros por hectárea y de 56 a 560 litros por hectárea en terrestre
Papa Solanum tuberosum	Falso medidor Trichoplusia ni Cachón Manduca sexta Lorito verde Empoasca fabae Mariposa blanca Pieris rapae Polilla del repollo Plutella xylostella	Volumen de aplicación de agua de 56 a 560 litros por hectárea de forma terrestre
Papaya Carica papaya	Chicharrita Empoasca spp Mosca blanca Bemisia tabaci	Con un volumen mínimo de 600 L/ha

**PRECAUCIONES:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Almacene y transporte el producto en lugares frescos secos y aireados, lejos de alimentos, forrajes y medicinas. Manténgalo en su envase original, cerrado herméticamente y etiquetado. No es inflamable, no es explosivo, resistente a la oxidación y la luz, no es corrosivo.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Dependerá del nivel crítico de la plaga.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Reingresar preferiblemente 24 horas después de realizada la aplicación.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Dolor de cabeza, náuseas, vómito, irritación local, asfixia, vértigo, convulsiones.



**PRIMEROS AUXILIOS: INGESTIÓN:** No provoque el vómito ya que puede causar aspiración pulmonar. Busque atención médica de inmediato.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Retire las prendas de vestir y lave la parte afectada con suficiente agua y jabón.

**INHALACIÓN:** Retire al paciente a un lugar ventilado y seco. Afloje las prendas de vestir y vigile la respiración.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:** No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático y de soporte.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:** tóxico para peces y crustáceos, no contamine ríos, lagos y estanques con este producto o con envases o empaques vacíos. Tóxico para abejas.

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:** Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, permítalos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. En caso de derrame aplique aserrín u otro material absorbente, recolecte este material en un recipiente hermético y entréguelo al distribuidor.