

DELTA® 5% SC

(Deltametrina 5%, Suspensión Concentrada)
Insecticida de Uso en Salud Pública e Industrial

I) DATOS DEL FABRICANTE

Empresa Formuladora : FARMEX S.A.
Titular del Registro : FARMEX S.A.
Resolución Directoral : 0280-2019/DSA/DIGESA/SA

II) IDENTIDAD

Nombre común : Deltametrina
Clase química : Insecticida piretroide
Fórmula empírica : $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$
Formulación : Suspensión concentrada
Concentración : Deltametrina 5%
CAS : 52918-63-5

III) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DE LA DELTAMETRINA

Aspecto : Polvo sólido cristalino
Color : Crema a blanco
Inflamabilidad : No es autoinflamable
Explosividad : No es autoexplosivo
Corrosividad : No es corrosivo
Densidad a 20°C : 0.55 g/cm³
Solubilidad : En agua es soluble
Altamente soluble en la mayoría de solventes orgánicos
Estabilidad : Más estable en medios ácidos que en medios alcalinos

IV) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DEL DELTA® 5% SC

Aspecto : Líquido viscoso
Color : Blanco
Olor : Característico
Densidad a 20°C : 1,110 a 1.125 g/mL
pH : 4,5 – 7,5
Punto de fusión : No aplicable
Inflamabilidad : No inflamable
Explosividad : No explosivo
Temperatura de almacenaje: entre 5°C y 40°C

Almacenamiento : Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento con un tiempo de vida útil de acuerdo a lo estipulado en la etiqueta.

V) APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO

DELTA® 5% SC es un insecticida de segunda generación de amplio poder residual. Para uso en Salud Pública e Industrial. Es recomendado en el control de insectos y artrópodos de importancia en Salud Pública como *Triatoma infestans*, *Rhodnius spp* (Vector del mal de Chagas), *Anopheles spp.* (Vector de la malaria), *Aedes aegypti* (Vector del dengue, Zika, Chikungunya y fiebre amarilla urbana), *Lutzomyia spp.* (Vector de Leishmaniasis y Bartonellosis), así como de una gran gama de insectos perturbadores. Se recomienda su uso en higiene industrial en el control de plagas como cucarachas (*Blattella germanica*, *Periplaneta americana*), moscas (*Musca domestica*), etc.

Su uso es autorizado a personal calificado en control de plagas.

Su aplicación se realiza con equipos de presión manual tipo Hudson X-pert o similares, con boquilla Tee Jet 8002, con un volumen de descarga de 757 mL/minuto, manteniendo una presión de 25 a 55 lb, y considerando una distancia entre la boquilla y la superficie a tratar de 45 cm. DELTA® 5% SC se aplica únicamente con agua.

La aplicación va dirigida a superficies porosas o lisas como paredes, techos tanto en el interior como exteriores de ambientes.

VI) DOSIS RECOMENDADA

La dosis de aplicación es de 25mg de ingrediente activo por metro cuadrado, es decir 100 mL de DELTA® 5% SC para 8 litros de agua, para un rendimiento de 200 metros cuadrados de superficie rociada.

Con un periodo de reingreso de 60 minutos, posterior a la aplicación.

| ESPECIE VECTOR | ENFERMEDAD | TRATAMIENTO | I.A./M ² | CANTIDAD DE DELTA® 5% SC PARA 8 L DE AGUA |
|----------------------------|--|-------------|---------------------|---|
| <i>Anopheles spp.</i> | Malaria | Residual | 25 mg | 100 mL |
| <i>Triatoma infestans</i> | Mal de Chagas | | | |
| <i>Rhodnius spp</i> | Mal de Chagas | | | |
| <i>Aedes aegypti</i> | Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre amarilla urbana | | | |
| <i>Lutzomyia spp.</i> | Leishmaniasis y Bartonellosis | | | |
| <i>Blattella germanica</i> | | | | |
| <i>Musca domestica</i> | | | | |

VII) MODO DE ACCIÓN DEL DELTA® 5% SC

La deltametrina es un insecticida piretroide que actúa por contacto y efecto de derribe. Interfiere en la transmisión de impulsos nerviosos actuando en los receptores neuronales sobre los canales de sodio.

VIII) CARACTERÍSTICAS

- Es una formulación de alta acción residual que otros piretroides.
- Los cristales del ingrediente activo están finamente molidos, lo que permite obtener una mayor residualidad en superficies porosas y lisas.
- Actúa por contacto y efecto de derribe.
- Amplio rango de control de insectos vectores de enfermedades tropicales.
- Es muy estable al aire, a la luz y radiaciones UV.

IX) ECOTOXICOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL (i.a.)

Altamente tóxico para peces y organismos acuáticos.

Prácticamente no tóxico para aves.

Moderadamente tóxico para abejas y lombriz de tierra.

Trucha de colores CL₅₀ : 0.91 ug/L (96h)

Daphnia Magna CL₅₀ : 0.56 ug/L (48h)

Alga verde EC₅₀ : > 9.1 mg/L (96h)

Codorniz DL₅₀ : > 2250 mg/Kg

Lombriz de tierra LC₅₀ : > 1290 mg/Kg (14d)

Abeja DL₅₀ : 23 ng/ abeja

X) PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frasco por 100 mL

XI) NOTA AL COMPRADOR

EL Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en el envase corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.