

DELTA® 5% WP
(Deltametrina 5%, Polvo Mojable)
Insecticida de Uso profesional

I) DATOS DEL FABRICANTE

Empresa Formuladora : FARMEX S.A.
Titular del Registro : FARMEX S.A.
Registro Sanitario N° : PL-00112

II) IDENTIDAD

Nombre común : Deltametrina
Clase química : Insecticida piretroide
Fórmula empírica : $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$
Formulación : Concentrado Emulsionable
Concentración : Deltametrina 2,5%
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 : Prácticamente insoluble en agua.
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% WP

Aspecto : Polvo fino
Color : Blanco cremoso
Olor : Característico
Densidad : No aplica
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 almacenamiento con un tiempo de vida útil de acuerdo a lo estipulado en la etiqueta.

V) APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO

DELTA® 5% WP se aplica con equipos aspersores sobre todo tipo de superficies como paredes, techos tanto en el interior como exteriores de ambientes.

Se recomienda aspersora manual tipo bomba Hudson X- Pert con boquilla T-Jet 8002 para tener una descarga de 757 mL por minuto, manteniendo una presión entre 25 y 55 libras y considerando una distancia entre la boquilla y la superficie de 45 cm.

DELTA® 5% WP se aplica únicamente con agua.

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

VI) DOSIS RECOMENDADA

La dosis recomendada es de 25 mg de ingrediente activo por metro cuadrado en aplicaciones residuales, equivalente a 100g de DELTA® 5% WP en 8 litros de agua para 200 metros cuadrados de superficie a rociar.

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

Especie Vector	Enfermedad transmitida	Cantidad de DELTA® 5% WP / 8 Litros de mezcla
<i>Anopheles spp.</i>	Malaria	100 g
<i>Aedes aegypti</i>	Dengue, fiebre amarilla urbana, Chikungunya y Zika	
<i>Triatoma infestans</i>	Mal de chagas	
<i>Lutzomyia spp.</i>	Leishmaniasis	

VII) MODO DE ACCIÓN DEL DELTA® 5% WP

La deltametrina es un insecticida piretroide no sistémico que actúa por contacto e ingestión. Interfiere con la transmisión de impulsos nerviosos actuando en los receptores neuronales sobre los canales de sodio.

VIII) CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de control de insectos vectores de enfermedades tropicales.
- Actúa por contacto directo e ingestión.
- Puede ser aplicado en superficies porosas
- No mancha ni deja olor.
- Es muy estable a la luz y medios alcalinos.



IX) TOXICIDAD DE DELTA® 5% WP

Según la Organización Mundial de la Salud, es categorizado como LIGERAMENTE PELIGROSO, según los datos toxicológicos siguientes:

DL50 oral	: > 2000 mg/Kg	(Ratas)
DL50 dermal	: > 2000 mg/Kg	(Conejos)
CL50 inhalatoria	: > 5 mg/L	(Ratas)
Irritación dérmica	: No es irritante	(Conejos)
Irritación ocular	: Leve irritante	(Conejos)
Sensibilización	: No es un sensibilizante	(Cobayos)

X) 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 CL ₅₀	: 0.91 ug/L (96h)
<i>Daphnia Magna</i> CL ₅₀	: 0.56 ug/L (48h)
Alga verde EC ₅₀	: > 9.1 mg/L (96h)
Codorniz DL ₅₀	: > 2250 mg/Kg
Lombriz de tierra LC ₅₀	: > 1290 mg/Kg (14d)
Abeja DL ₅₀	: 23 ng/abeja

XI) PRESENTACIÓN COMERCIAL

Sobres x 100 gramos

XII) 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.