

TEMEFAR® 1 GR
(Temephos 1 %, Granulado)
Uso en Salud Pública

I) DATOS DEL FABRICANTE

Empresa Formuladora : FARMEX S.A.
Titular del Registro : FARMEX S.A.
Resolución Directoral : FX-090I-4-2006

II) IDENTIDAD

Nombre común : Temephos
Clase química : Insecticida (Larvicida) organofosforado
Fórmula empírica : $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$
Formulación : Granulado
Concentración : Temephos 1%
CAS : 3383-96-8

III) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DEL TEMEPHOS

Aspecto : Líquido viscoso
Color : Amarillento
Inflamabilidad : No es auto-inflamable
Explosividad : No es auto-explosivo
Corrosividad : No es corrosivo
Densidad a 25°C : 1,320 g/cm³
Solubilidad : Casi insoluble en agua
Soluble en la mayoría de solventes orgánicos comunes.
Estabilidad : Se hidroliza en medio ácido y álcalis fuertes.

IV) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DEL TEMEFAR® 1 GR

Aspecto : Sólido granulado
Color : Blanco - beige
Olor : Característico
Densidad de vertido : 1,30 – 1,60 g/mL
Densidad de toque : 1,30 – 1,60 g/mL
pH : No indica

Granulometría	: El tamaño nominal no es menos del 96% de la formulación en el rango de 250 μm a 1250 μm .
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Temperatura de almacenaje	: Entre 5°C y 40°C
Almacenamiento	: Estable a 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

TEMEFAR® 1% GR es un larvicida organofosforado recomendado en el control de insectos vectores de importancia en Salud Pública. TEMEFAR® 1 GR controla larvas de mosquitos como *Aedes aegypti* (Transmisores del Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre amarilla urbana) y *Anopheles* spp. (Transmisor de malaria o paludismo).

Debido a su baja toxicidad, TEMEFAR® 1% GR es recomendado por la Organización Mundial de la Salud para ser empleado en los programas de control de prevención del dengue y la malaria que emprenden los Ministerios de Salud.

Los gránulos de arena del TEMEFAR® 1% GR se aplican directamente en cualquier recipiente o depósito que contenga agua, ubicados dentro o en los alrededores de la casa. No necesita agitarse.

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

VI) DOSIS DE APLICACIÓN

TEMEFAR® 1% GR se aplica a dosis de 1 mg por litro (1 ppm de ingrediente activo Temephos), que equivale a 100 g/1000 L agua.

Periodo de reingreso: Debido a su dosis de aplicación tan baja, es improbable que ocurran exposiciones de post-aplicación significativas a temephos ya sea a los trabajadores o personas circundantes, el patrón de uso limitado, el corto tiempo que el trabajador o personas circundantes pasan en los tipos de áreas tratadas, y las bajas actividades de exposición llevadas a cabo por el trabajador a su reingreso.

VII) MODO DE ACCIÓN DEL TEMEFAR® 1% GR

El temephos es un larvicida organofosforado no sistémico, que actúa por contacto e ingestión. Inhibe la enzima colinesterasa, interfiriendo en la transmisión nerviosa.

VIII) CARACTERÍSTICAS

- No altera el sabor, color y olor del agua tratada.
- Larvicida de baja toxicidad para el ser humano y animales de sangre caliente.
- No representa riesgo alguno para las personas que lo manipulan.
- El tratamiento puede ser utilizados en recipientes de consumo humano.
- Considerado como el principal larvicida utilizado en campañas preventivas.
- Fácil aplicación.
- Fácil manipulación.
- Buena estabilidad a la luz.

IX) TOXICIDAD DE TEMEFAR® 1% GR

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

DL ₅₀ oral	: > 2,000 – 5,000 mg/Kg	(Ratas)
DL ₅₀ dermal	: > 2,000 mg/Kg	(Conejos)
CL ₅₀ inhalatoria	: > 20.0 g/L	(Ratas)
Irritación dérmica	: No es irritante	(Conejos)
Irritación ocular	: No es irritante	(Conejos)
Sensibilización	: No es un sensibilizante	(Cobayos)

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

Toxico para abejas en condiciones de campo

Ligeramente tóxico para aves, peces e invertebrados acuáticos.

<i>Apis mellifera</i> DL ₅₀	: 1.55 ug/abeja
Pato silvestre DL ₅₀	: 1200 mg/Kg (120h)
<i>Oncorhynchus mykiss</i> CL ₅₀	: 9.6 mg/L (96h)



Farmex
Vínculos fértiles

FRMX-SALU-HT-NIC-05-01

XI) PRESENTACIÓN COMERCIAL

Bolsas x 25 kg.

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.