

ANFOS®



DOCUMENTO CONTROLADO VERSIÓN WEB

FICHA TÉCNICA LARVICIDA EN GRÁNULOS DE ARENA

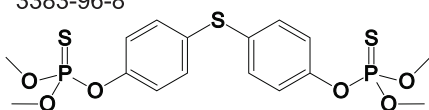
Identidad del producto

Nombre comercial: Anfos 1SG

Tipo de formulación: Gránulos de arena, para el control de larvas que se reproducen en el agua, de mosquitos, zancudos y jejenes de interés sanitario

Ingrediente activo: Temefos 1%
Grupo Químico: Organofosforados
No. CAS: 3383-96-8

Formula estructural:



Uso Salud Publica
Registro Sanitario No. RGSP -319-2011
Titular del Registro:
Minagro Industria Química Ltda

Composición garantizada

1. Temefos	1 %
2. Arena y excipientes	99 %

Descripción del producto

Anfos 1SG es un larvicida granulado listo para usar, indicado para el control de larvas de zancudos, mosquitos y jejenes, transmisores de enfermedades de importancia en la salud publica como: dengue, zika, chikungunya y fiebre amarilla. Actúa por ingestión y contacto, temefos inhibe la síntesis de acetilcolinesterasa en la sinapsis neuronal causando disrupción de los impulsos nerviosos y finalmente la muerte de larvas, en sus criaderos naturales (aguas estancadas e incluso en aguas de consumo humano), evitandose la emergencia de adultos.

Instrucciones de uso y manejo:

Plaga	Dosis y Aplicación
Larvas de zancudos, mosquitos y jejenes de: Aedes, Anopheles, Culex, Simulium, Mansonia, Psorophora y Culiseta	20 gramos (g)/100 litros En tanques, albercas, aguas quietas. 1 g/10 litros En aguas de consumo humano o residenciales. 2-5 g/m² o 20-50 Kg/ha Zonas abiertas de aguas altamente contaminadas (poluidas): desagües, pozos de aguas negras, ciénagas, pantanos y otras.

Aplicar manualmente o con una cuchara (plástica) o similar sobre los cuerpos de agua o por medio de aspersores de gránulos como bombas de espalda o motor debidamente adaptadas. Puede aplicar 20-50 g de Anfos 1SG en bolsas de tela (dacrón, poliéster), que se amarran con cordeles en la superficie del agua, con el fin de garantizar la liberación del ingrediente activo y que éste no sea arrastrado cuando se lavan los tanques de agua.

Ventajas de uso

- ✓ Anfos 1SG (temefos 1% en gránulos de arena) es eficiente y de bajo riesgo ambiental, recomendado por las entidades de salud (OMS, OPS, INS, EPA) para control de larvas de insectos vectores de enfermedades de salud publica.
- ✓ Fácil de aplicar, control prolongado de larvas, por mas de 3 meses.
- ✓ Este producto es biodegradable. No se acumulará en el suelo o en el agua ni causará problemas a largo plazo.

“ Antes de utilizar el producto leer atentamente la etiqueta, hoja informativa adjunto y ficha técnica ”

Propiedades físicas y químicas

Estado Físico: Sólido en gránulos de arena, color marrón claro a gris, olor a almendras.
Densidad: 2.5-2.8 g/ml a 20 °C
Inflamabilidad: No inflamable.
Solubilidad: Soluble en agua
Estabilidad: > 2 años en condiciones normales de almacenamiento dentro del empaque, evita temperaturas > 40° C.

Información Toxicológica

No ingerir, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa

Toxicidad aguda Oral DI50: >2000 mg/kg
Toxicidad Dermal CL50: >3000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria CL50: >33 mg/L.
Irritación en los ojos: No irritante
Irritación y sensibilización Cutánea: No irritante, ligera.

Toxicidad crónica: contiene Temefos al 1% ($\leq 1\%$ de acuerdo SGA), se clasifica como no peligroso para la salud (Reproductiva, No mutagénico, No cancerígeno, No teratogenico).

No hay información sobre casos de intoxicación aguda o crónica por la exposición al producto Anfos 1SG.

Categoría de riesgo 4 (SGA/OMS)

Producto que normalmente no ofrece peligro "ATENCIÓN"

Primeros Auxilios

En caso de sospecha de una intoxicación, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica.

Signos y síntomas de intoxicación: los organofosforados pueden causar, dolor de cabeza, molestias de visión, debilidad, sudoración ligero dolor en el pecho, náuseas y vómitos.

Nota para el médico: En caso de emergencia, tratar al paciente sintomáticamente con sulfato de antropina por inyección (10 mg/kg), bajo supervisión médica..

Antídoto: sulfato de antropina

Impacto ambiental

El ingrediente activo temefos material técnico es tóxico para peces, organismos acuáticos y abejas. Se recomienda principalmente para uso en aguas con alto contenido de materia orgánica tales como pozos de aguas negras, estercoleros y lagunas de oxidación.

Precauciones y advertencias

Mantener alejado de los niños y animales domésticos.

No aplicar el producto en ríos, quebradas, lagos y lagunas naturales

- ✓ No arroje residuos del producto o lave ropa contaminada en aguas superficiales.
- ✓ Eliminar los empaques según normatividad local o retornar al distribuidor, fabricante para tal fin.
- ✓ Utilice guantes, siempre que maneje o aplique el producto.
- ✓ No fume, coma, ni beba durante la aplicación del producto.
- ✓ No aplicar en acuarios o estanques de peces.
- ✓ Para el control de larvas de *Aedes* en agua potable, aplicar (1) gramo de Anfos 1SG por cada 10 litros de agua. Esto equivale a una concentración de 1 ppm.
- ✓ Almacenar, en sus envases originales y sellados, en lugares ventilados, frescos, secos y a temperatura ambiente (<40°C).
- ✓ Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos, bebidas o medicamentos de consumo humano o animal.

NO VALIDO PARA LICITACIONES O CONTRATACIONES