
FICHA TECNICA INSTARPHOS 1 SG



INSTARPHOS[®]
1 SG

Fecha de actualización: 12/05/2022

1. Identificación del producto

Proveedor: GHARDA CHEMICALS LIMITED

Gharda Chemicals Limited
Factory R&D Centre: B-27/29
MIDC, Dombivil (E) 421 203, Dist
Thane, Maharashtra STTE (India)
Tel (0251) 2471216

Distribuidor: VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA

Calle 98 # 22-64 Oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. Información reglamentaria

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del Usuario.

Registro Sanitario: RGSP-229-2004

3. Producto y Descripción

Es un larvicida en formulación gránulos de arena al 1% de temefos utilizado en el control de las formas acuáticas inmaduras de mosquitos de interés sanitario de los géneros: Aedes, Culex, Anopheles, Psorophora, Mansonia Culiseta, Haemagogus y también sobre Simúlidos.

4. Composición/Información de los componentes

Ingrediente activo: Temefos

Nombre químico: 0,0' tiodi-4,1- fenilen-0,0,0', 0,-tetrametil fosforotiato

Formula química: C16H20O6P2S3

Componentes	No. Reg. CAS	PESO (%)
1. Temefos	3383-96-8	1
2. Arena silíceo	NA	
3. Excipientes c.s.p	NA	100

Efecto de control: Insecticida larvicida de acción por ingestión y por contacto. Temefos inhibe la síntesis de acetilcolinesterasa en la sinapsis neuronal causando disrupción de los impulsos nerviosos y finalmente la muerte de las larvas.

5. Método de Aplicación y Uso

Puede ser aplicado como un tratamiento superficial para alcanzar las depresiones y áreas similares donde se reproducen los mosquitos. Esta formulación se recomienda principalmente para uso en aguas con alto contenido de materia orgánica tales como estercoleros y lagunas de oxidación. **Instarphos® 1SG** se aplica de manera manual o con máquina motorizadas para gránulos a las siguientes dosis:

TIPO DE CRIADERO	DOSIS MÍNIMA /HECTÁREA	DOSIS MÁXIMA /HECTÁREA
Aguas quietas de poca profundidad (lagos).	5 kg	10 kg
Aguas ligeramente contaminadas.	10 Kg	20 Kg
Aguas muy poluidas y con altas cargas de materia orgánica.	20 kg	50 kg
Abastos de agua potable en el control focal de <i>Aedes aegypti</i> vector del dengue.	Se recomienda aplicar 10 gramos de Instarphos por cada 100 litros de agua, es decir, una concentración final de 1 parte por millón (ppm). Se recomienda colocar el producto en tela de poliéster (medias veladas) para garantizar la liberación del ingrediente activo.	

Para control de *Aedes aegypti* (vector del dengue) se recomienda aplicar 10 gramos de Instarphos por cada 100 litros de agua, es decir, una concentración final de 1 parte por millón. Se sugiere colocar el producto en tela de poliéster (media velada) para garantizar la liberación del ingrediente activo.

Ventajas: Producto de primera elección en el control focal de mosquitos vectores del dengue. Puede ser utilizado con confianza en contenedores de agua potable.

Precauciones:

- Evite el contacto prolongado con la piel .
- No ingerir
- Evitar respirar los vapores generados por el producto formulado.
- Mantener el producto en su envase original en un lugar fresco y seco.
- Evitar la contaminación de alimentos y pienso para animales
- Destruir el envase una vez utilizado el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños y personas irresponsables.
- Lavar la piel expuesta después de manipular el producto.
- En caso de intoxicación llame al médico y muéstrele una copia de la etiqueta del producto. El antídoto específico es la Atropina y los reactivadores de la colinesterasa como la Pralidoxima.

6. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Pictogramas SGA:

**Indicaciones de peligro:****GHS07** Peligro para la salud**H302** Nocivo si se ingiere**H303** Puede ser nocivo si se ingiere.

Contiene temefos, compuesto nocivo si se ingiere

GHS09, Peligroso para el medio ambiente**H400/ H410** (Temefos 100%): Muy tóxico para la vida acuática.

Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo y a largo plazo.

Consejos de prudencia:**P280** Llevar guantes / prendas / gafas/ máscara de protección.

Intervención

P301 + P310 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente

7. Propiedades físicas y químicas

7.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico: Gránulos de arena.

Color: Marrón claro a gris

Olor: Almendras.

pH: pH 5.06 a 25°C. (1% solución acuosa)

Punto de Ebullición: No aplica.

Inflamabilidad: Mayor a 100 °C .

Explosividad: No es explosivo.

Punto de Fusión: No aplica

Solubilidad en Agua: Soluble.

Densidad: Entre 2,5 y 2,8 g/l a 20°C a 20°C

9. Manipulación y almacenamiento

ALMACENE EL MATERIAL EN SUS ENVASES ORIGINALES, bien tapados y con rótulos de identificación, en lugares ventilados, frescos, secos y a temperatura ambiente, bajo seguridad y protección ambiental. No almacene este material cerca de alimentos o bebidas. Almacene alejado de los niños y de animales domésticos. EL MATERIAL ES ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES de almacenamiento, aún durante varias semanas en condiciones ligeramente húmedas y a alta temperatura ambiente (< 40° C).