

HEALER (i.a. Temephos 1%) GR**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA****Identificación del producto****Nombre comercial:** HEALER**Nombre común:** Temephos**Nombre químico del i.a. (IUPAC):** *O,O,O',O'*-tetramethyl *O,O'*-thiodi-*p*-phenylene bis(phosphorothioate)**Tipo de formulación:** Granulado (GR)**Uso:** Insecticida de uso Doméstico, Industrial y Salud Pública.**Identificación del Comercializador****Nombre o Razón Social:** Clenvi S.A.C.**Dirección Fiscal:** Calle Arica N° 242. Miraflores - Lima - Perú.**Dirección Planta:** Pje. Camino de Acceso N°02 Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú.**Teléfonos:** (01) 617-3300**TELÉFONOS DE EMERGENCIA****SAMU: 106****CLENVI S.A.C.: (01) 617-3300****II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****Componentes**

<i>Ingrediente activo</i>	p/p	N° CAS
Temephos	1 %	3383-96-8
Aditivos e Inertes	c.s.p 100%	-----

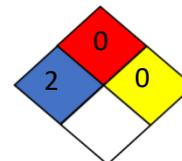
Información del ingrediente activo:

Grupo químico: Organofosforado

Peso molecular: 466.47 g/mol

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Categoría toxicológica:**

Clasificación OMS: Ligeramente Peligroso – Cuidado. (Clase III - Banda Azul)

ATENCIÓN: “Nocivo en caso de ingestión”, “Nocivo en contacto con la piel”, Nocivo si se inhala”**Riesgo para la salud:**

Los efectos por sobreexposición son resultado de la inhalación o el contacto del producto con la piel u ojos. Los síntomas por sobreexposición incluyen decremento de la actividad, temblores, convulsiones, pérdida del control incoordinación e incremento de la sensibilidad al sonido. El contacto con este producto ocasionalmente puede producir sensaciones como: comezón, y ardor. Esas sensaciones son reversibles en 12 horas.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel y ojos lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos, llamar al médico de ser necesario .
- En caso de ingestión accidental si la persona está inconsciente no inducir al vómito ni nada por la boca, conseguir atención médica.
- Tratamiento / Antídoto: Atropina

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua en aspersión, dióxido de carbono, espuma, polvo seco

Medios inadecuados de extinción

Agua en chorro a alta presión

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos.

La combustión de esta sustancia produce compuestos de carbón, cloro, nitrógeno y sulfuro. No liberar agua químicamente contaminada en drenajes, suelo o la superficie del agua. Medidas suficientes deben ser tomadas para retener el agua usada en la extinción del fuego. Disponga del agua y suelo contaminados según las regulaciones locales.

Equipo especial para la lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo de protección individual adecuado.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Protección personal

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. Llevar ropa de protección personal. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa

Medidas de protección del medio ambiente

Prevenir la contaminación del suelo, drenes y agua superficial

Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza / recuperación

Absorberlo con un material inerte y colocarlo en un envase adecuado que pueda ser cerrado.

Barrer, lavar y coleccionar el material recuperable y colocarlo en un recipiente desechable y etiquetarlo.

Lavar el área previniendo que no se escurra si pasa esto dar avisos a servicios de emergencias. Lavar toda la ropa contaminada antes de usarla.

Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Mantener el envase original bien sellado y etiquetado en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**Equipo de protección personal**

Utilice guantes, gafas, mascarilla de protección respiratoria, durante el manipuleo y aplicación del producto.

Protección respiratoria

Usar una máscara que tenga un adecuado filtro contra las aplicaciones en niebla de pesticidas. No usar máscaras contra polvo porque no son efectivas contra las aspersiones en niebla.

Protección de la piel

Usar guantes de neopreno negro o nitrilo azul, de no menos de 0,4 mm de espesor.

Protección de los ojos

Usar gafas protectoras o protección en la cara.

Protección corporal

Usar guardapolvo de jebe a prueba de agua o de un material ligero desechable para proteger contra salpicaduras o aspersiones como niebla y calzado cerrado de jebe.

Medidas generales de protección e higiene

Mantener separado de alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Evitar la exposición. Antes de utilizar el producto informarse de las instrucciones particulares para tener en cuenta.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información general del Producto Formulado**

Estado físico: Sólido (gránulos)

Color: Beige

Densidad: 1.30 – 1.60 g/mL

Inflamabilidad: No inflamable

Corrosividad: No corrosivo

Explosividad: No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad**

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Altas temperaturas.

Incompatibilidad:

Soluciones cáusticas fuertes, soluciones ácidas fuertes y agentes oxidantes

Productos con riesgo de descomposición:

Ninguno

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad oral aguda**

Dosis DL₅₀: >2000-5000 mg/kg

Especie: Rata albina (*Rattus norvegicus*) Cepa Holtzman

Toxicidad dermal aguda

Dosis DL₅₀: >2000-5000 mg/kg

Especie: Rata albina (*Rattus norvegicus*) Cepa Holtzman

Toxicidad inhalatoria aguda

Dosis CL₅₀: >5,0 mg/L aire (4h)

Especie: Rata albina (*Rattus norvegicus*) Cepa Holtzman

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Peligros al Medio Ambiente:**

Puede ser tóxico para organismos marinos, puede ser tóxico para abejas. Contaminante de flora y fauna silvestre.

Indicaciones generales / ecología

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos.

Después de usar el contenido destruya el envase y déjelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clase de Riesgo: 6.1

Número ONU: 2588

Grupo de empaque: III

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Símbolos de peligro**

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

Frases R

R20/22: Nocivo por inhalación e ingestión

R51: Tóxico para organismos acuáticos

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R57: Tóxico para las abejas

R65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Frases S

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase alejado de comida, bebida y alimento de animales

S23: No respire el producto rociado

S62: Si es ingerido, no induzca al vómito, busque ayuda médica inmediatamente y muéstrela el envase o la etiqueta.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja Técnica de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de esta. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.