

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

Esta Ficha de datos de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto, pero NO reemplaza la etiqueta que habitualmente exhibe el producto.

SECCION 1 PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA**Datos del producto**

Nombre del producto	SKEETER® 1% SG
Clase:	Insecticida para el control de larvas de mosquitos
Ingrediente Activo:	Temephos
Grupo:	Organofosforado
Formulación:	Gránulos de arena
CAS N°:	3383 – 96 - 8
Código OMS:	OMS - 786
Fórmula empírica:	$C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$
Nombre Químico:	0, 0, 0, 0,- tetrametil 0, 0, - tiedi-p-phenylene phosphorothioate.
Masa Molecular:	466,48 g/mol
Concepto Toxicológico N°:	MP-14370 - 2011
Categoría Toxicológica:	III

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Fabricante:
C.I. Entquim Ltda
Cra 116 B N° 80 – 51 Int. 9 Of. 102
Tel. 2 27 42 22
entquim@telecom.com.co
Bogotá, Colombia

Distribuidor:
Fadivet SAS.
Calle 72 A N° 86 – 69
Tel. 601 927 78 01
Bogotá, Colombia

Teléfonos de Emergencia: Cisproquim: (057) 1 2886012, Colombia
Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos - SGA

Pictogramas de peligro

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER[®] 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

Clase de peligro

Toxicidad específica de órganos diana-exposiciones repetidas, categoría 2
Peligro para el medio ambiente acuático, aguda, categoría 3

Palabra de advertencia

ATENCION

Indicaciones de peligro

H372 Puede provocar daño en el hígado provocando inhibición de la colinesterasa del tipo de los organofosforados tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia**Generales**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención

P260 No respirar el polvo
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa y de acuerdo a lo recomendado en la sección 13 de esta hoja de seguridad.

Ingrediente Activo: Temephos**Otros peligros**

♦. SKEETER[®] 1% SG es un insecticida granulado listo para usar, indicado para el control de larvas de MOSQUITOS en sus criaderos, complemento ideal para acompañar las campañas de control de mosquitos adultos de importancia en salud pública. Su ingrediente activo es uno de los compuestos menos tóxicos que se emplea en salud pública, su uso está indicado incluso en depósitos de agua para consumo.

Producto medianamente tóxico Categoría Toxicológica III.

Cuando se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, el larvicida SKEETER[®] 1% SG tiene un bajo grado de riesgo para mamíferos, aves, peces y otros organismos no objeto de control, y Aunque su toxicidad es excepcionalmente baja, en su uso y manejo deberán observarse como mínimo las precauciones habituales que rigen el manejo seguro de plaguicidas.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

Bajo condiciones normales de uso (descritos en la etiqueta) el Temephos NO representa riesgo, el envenenamiento es poco probable al menos que sea ingerido intencionalmente en cantidades nocivas.

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

No.	Ingredientes	CAS	%
1	Temephos: 0, 0, 0, 0,- tetrametil 0, 0, - tiedi-p-phenylene phosphorothioate	3383 – 96 - 8	1 %
2	Inertes, productos de reacción afín, Mezcla de emulgentes y sílice de arena	N/A	99 %

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Por Inhalación: Trasladar a un sitio ventilado, suministre respiración artificial.

Por Ingestión: Acuda al médico de inmediato. Suministre abundante agua. En caso de vómito evite la sofocación. No induzca el vómito a menos que haya posibilidad de dar primeros auxilios. No suministre nada por vía oral en caso de inconsciencia o en presencia de convulsiones.

Contacto con la piel: Retire de inmediato y lave bien las ropas contaminadas, Lave con abundante agua y jabón la piel afectada.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con agua al menos durante 15 minutos y busque atención médica.

Orientación al Médico:

SKEETER® 1% SG es un insecticida Organofosforado puede causar inhibición de la colinesterasa y su antídoto es la Atropina. Complementarios PAM o Toxogonina.

En casos críticos debe procederse con un lavado gástrico.

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligros específicos del producto químico:

Insecticida basado en Arena, NO inflamable.

Medios de extinción apropiados: Agua en spray, espuma, polvo químico o dióxido de carbono.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona afectada por el fuego. Permanecer en contracorriente del viento. Evite respirar el humo.

Contenga las escorrentías.

Indicaciones adicionales: el agua contaminada que resulte de la extinción debe ser eliminada según la legislación local.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

Equipo de protección especial: es caso de incendio: utilizar trajes especiales de protección y equipos de protección respiratoria autónoma.

SECCION 6**MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:**

Use ropa apropiada y equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse. Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.

Métodos y material de contención y limpieza.

Señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales. Mantenga lejos de drenajes, aguas superficiales y profundas, y del suelo.

Recoger el producto mecánicamente.

Absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda.

Recoger con pala y colocar en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura.

Limpiar el equipo con aspirador de vacío.

Enjuague el sitio donde estaba el material y todas las herramientas o implementos varias veces con agua jabonosa.

Recoja y absorba esta solución jabonosa con absorbentes inertes tales como arcilla granulada o aserrín, y póngalos en el mismo contenedor que el material recogido.

Referencia a otras secciones

En las secciones 8 y 13 se proporciona información adicional sobre la protección individual y la eliminación.

SECCION 7**MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:**

Para la manipulación del producto, Prevenir cualquier contacto con los ojos, boca, piel y nariz.

Lavarse todas las partes expuestas antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Después del trabajo cambiarse la ropa de trabajo y lavarse muy bien las manos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Almacenar en una bodega exclusiva para insecticidas que esté segura, seca y bien ventilada, pisos impermeables.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

La bodega debe tener un sistema de auto contención para el correcto manejo de derrames accidentales.

Mantener bien tapado, siempre en su envase original alejado de niños, animales y productos alimenticios.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición Ocupacional:

Componente	TWA - ACGIH	STEL - ACGIH	Anotaciones	ACGIH TLV's BEI	TLV Basis
Temephos	1 mg/m ³ (IFV)	-----	Piel; A4; BEI(A)	----	Inhibición de la colinesterasa

*A4 No es clasificable como carcinógeno humano: Los agentes que causan la preocupación de que podrían ser cancerígenos para los seres humanos, pero que no pueden ser evaluados de manera concluyente debido a la falta de datos. En vitro o animales estudios no proporcionan indicaciones de carcinogenicidad que son suficientes para clasificar el agente en una de las otras categorías.

Medidas de Ingeniería:

Confinar y/o segregar, es la medida técnica de ingeniería más apropiada, si la exposición no puede ser eliminada. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación.

Si se generan nieblas en el aire o vapores, utilice controles de ventilación local. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, buscar asesoría en higiene ocupacional.

Protección Personal:

Protección respiratoria: Utilice protección respiratoria en caso de formación de aerosol/polvo inhalable, en caso de formación de polvo y en caso de ventilación insuficiente. Para estos casos utilizar mascarilla con filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas

Protección para las manos: guantes de nitrilo o neopreno.

Protección para los ojos: gafas de seguridad.

Protección de piel y cuerpo: no requiere.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Sólido
Apariencia:	granular
Color:	de color beige o crema
Olor:	a mercaptano
Punto de ebullición:	No disponible.
Densidad:	1,44 g / ml

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

Punto de fusión: No disponible.
Punto de ebullición (1013 mbar): No disponible.
Punto de inflamabilidad: No posee.
Temperatura de descomposición: No disponible.
Temperatura de combustión: No disponible.
Límites de inflamabilidad: No disponible.
Presión de vapor: No disponible.
Densidad del material almacenado: N. D.
Densidad relativa de los vapores (aire=1): No disponible.
Solubilidad en agua: Soluble
Solubilidad en otros solventes: No disponible.
Valor de ph: No disponible.
Viscosidad: No disponible.
Otras informaciones: No disponible.

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad con otros materiales:** Desconocida**Estabilidad y reactividad:** Estable a la luz, al calor y a la humedad relativa por períodos prolongados de almacenamiento (mínimo 2 años), siempre y cuando permanezca sellado en su envase original bajo condiciones ambientales normales y correcto almacenamiento.

Evite el contacto de Temephos concentrado con álcalis y agentes oxidantes fuertes.

Evite el almacenamiento por encima de los 60°C

Compatibilidad: No se utilizan mezclas con otros pesticidas.**Productos peligrosos de descomposición:** Dióxido de carbón, monóxido de carbón, óxidos de fosforo, óxidos de azufre.**Polimerización Peligrosa:** No ocurre.**Condiciones que se deben evitar:** Exposición del producto a la luz solar, al fuego y a las altas temperaturas.**SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA**

Insecticida Organofosforado de uso en Salud Pública, Categoría Toxicológica III, medianamente Tóxico.

Toxicidad aguda:DL⁵⁰ / oral: >5000 mg/kgDL⁵⁰ / dérmica en conejos: Superior a 5.000 mg/kg.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

Lesiones oculares graves / irritación ocular: No reporta
Corrosión/ irritación cutánea: No reporta
Sensibilización cutánea: No reporta.
Carcinogenicidad: No reporta.
Mutagenicidad: No reporta.
Toxicidad reproductiva: No reporta.
Peligro por aspiración Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas:
La exposición excesiva puede producir inhibición de la colinesterasa del tipo de los organofosforados. Los signos y síntomas de exposición excesiva a Temephos puede ser dolor de cabeza, adormecimiento, falta de coordinación, contracciones musculares, temblores, náusea, calambres abdominales, diarrea, pupilas contraídas, visión borrosa, salivación, sudoración, tensión en pecho, orinar excesivo, convulsiones. El Temephos produce efectos suprarrenales cuando se alimentan atas, pero únicamente a dosis que exceden por mucho alguna exposición que pudiera ocurrir durante el uso de este producto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:
Ligeramente tóxico por ingestión de una sola dosis.
El material disperso en el aire, puede ser absorbido por los pulmones.
Es considerado ligeramente tóxico para una aplicación en la piel y prácticamente NO tóxico para absorción por la piel

Ninguna Clasificación toxicológica OMS: III Medianamente tóxico
Toxicidad Ambiental según la EPA: III

SECCION 12 **INFORMACION ECOLOGICA**

Pruebas con varias especies de la fauna indican que Temephos es altamente tóxico para algunos organismos y moderadamente tóxico para otras especies.
Temephos es un poluyente marino.
Temephos muestra un amplio rango de toxicidad para organismos acuáticos.

Ecotoxicología

LC50 (96 hr) Trucha Café	> 100 mg/l
LC50 (48 hr) Daphnia magna	> 50 mg/l
DL50 Oral Aguda en Aves	> 10000 mg/kg (pollos)
Toxicidad para las abejas	3.5µg/abeja (tóxico)
% Biodegradabilidad	> 99.8 ien medios acuáticos. Vida media de 5 días
Sewage Toxicidad en aguas residuales	No-tóxico

Temephos es altamente tóxico para las abejas. Evite la contaminación de los cuerpos de agua, escorrentías o sistemas de drenaje. Avise a las autoridades cuando el material entra en contacto con los cuerpos de agua.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

Persistencia y degradabilidad:

No hay información disponible

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible

Movilidad en el suelo:

No hay información disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay información disponible

Información ecológica del producto: Posee un grado de riesgo muy bajo para los mamíferos, aves, peces y otros organismos acuáticos, combinado con un alto grado de actividad larvicida contra las larvas de insectos transmisores de enfermedades tropicales. Puede manipularse y aplicarse con alto margen de seguridad siguiendo las instrucciones y precauciones contenidas en las etiquetas.

SECCION 13**CONSIDERACIONES DE DISPOSICION**

Los recipientes vacíos deben ser inutilizados para prevenir su reutilización, deben ser retornados al proveedor.

En caso de derrame accidental absorber con un material absorbente como aserrín o tierra, depositar lo recogido en un empaque hermético para su posterior destrucción.

Disponga de los desechos contaminados por medio de un incinerador debidamente aprobado por las autoridades ambientales locales.

En cada procedimiento anterior el operario debe protegerse de manera apropiada para prevenir cualquier riesgo de contaminación.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

Para la eliminación de residuos, incinere en una instalación que cumpla con las regulaciones locales vigentes.

SECCION 14**INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

No UN

3077

Clase de peligro

9 – Sustancia peligrosa para el ambiente



Nombre apropiado del embalaje

Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, Temephos

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

Grupo de embalaje	III
Nombre de la Etiqueta:	Contiene Temephos
Contaminante marino:	Si
N° guía de emergencia	171

El transportador de este producto, deberá portar siempre la tarjeta de emergencia.

No transportar con alimentos o bebidas de consumo humano o animal.

El transportador deberá cumplir con las normas locales vigentes en especial aquellas relacionadas con la protección personal y protección del medio ambiente.

No. ONU: 3077 Etiqueta FAO: Banda azul - En Colombia: Franja Toxicológica azul

SECCION 15 INFORMACION REGULATORIA**Regulaciones Colombiana**

- Ley 9 de 1979. Código sanitario Nacional.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1843 de 1991. Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto único 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte, por el cual se expide el Decreto único reglamentario del sector transporte. Sección 8, pág. 173.
- Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de Seguridad Química. Ministerio de Trabajo.

Instituto Nacional de Normalización, reglamento para el transporte de sustancias tóxicas y peligrosas, Normativa Ministerio de la Protección Social y Ministerio de Agricultura:

Registro Sanitario:	RGSP – 329 – 2012
Concepto Toxicológico:	MP – 14370 – 2011
Especificación WHO:	WHO / SIF / 40.R1
Clasificación Toxicológica	Categoría III, Medianamente Tóxico Franja Azul

SECCION 16 INFORMACION ADICIONAL**BIBLIOGRAFIA**

- FARM CHEMICALS HANDBOOK '98, Meister Publishing Company, Willoughby, Ohio – USA. Pag. C59.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG

Insecticida granulado para control de larvas

- CODE OF FEDERAL REGULATION, Protection of Environment No. 29 - 1910.1200. Published by the Office of the Federal Register National Archives and Records Administration. 7-1-91 Edition.
- CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION, Guide to codex recommendations concerning pesticide residues. Food and Agriculture Organization of the United Nations – World health organization (FAO / WHO), July 1985.

Glosario.

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): organización de personal profesional en las agencias gubernamentales o instituciones educativas, comprometido con programas de salud y seguridad ocupacional. LaE ACGIH establece los límites de exposición ocupacional recomendados para sustancias químicas y agentes físicos (véase TLV).

Dosis letal (Lethal Dosis) LD50: una sola dosis calculada de un material que se espera que extermine el 50 % de un grupo de animales de ensayo. La dosis de LD50 se expresa normalmente como miligramos o gramos de material por kilogramo de peso del animal (mg/kg o g/kg). El material se puede administrar oralmente o aplicar sobre la piel.

Declaración de Responsabilidad:

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes fidedignas, afirmaciones que se asumen como ciertas, pero no deben ser tomadas como una garantía por la cual la Empresa asuma alguna responsabilidad.

Las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y disposición final del producto están bajo la responsabilidad del usuario, la empresa NO asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso inadecuado del producto.

Esta Ficha de datos de seguridad FDS fue preparada y debe ser usada únicamente para el producto SKEETER 1% SG, si el producto es usado como un componente de otro, esta FDS NO es aplicable.

Fecha de revisión: 04 de Abril de 2022