



La Ciencia cerca de quienes trabajan **LA TIERRA**

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS ABATE 1-SG

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel. 571 6446730
Bogotá, Colombia

CAS No: 3383-96-8
Fecha: Jun/09
Código P-141

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Abate 1-SG
Fabricando y Distribuido	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tel. 571 6446730 Bogotá, Colombia
Nº Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1	Ingrediente activo	Temefos
	Alternativa Nombre químico (IA)	0,0,0',0'-tetrametil 0,0'-ditio-p-fenilene fosforotioato
	Núm. CAS	3383-96-8
	Formula molecular	C ₁₆ H ₂₀ O ₆ P ₂ S ₃
2.2	Contenido típico	Temefos 1% Inertes 99%
2.3	Uso del material	Insecticida
2.4	Clasificación toxicológica	III Medianamente Peligroso

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1.	Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Puede inhibir la colinesterasa
3.3.	Riesgos medioambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede producir a largo plazo daños en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1	Procedimientos de urgencia y primeros auxilios	Inhalación: Si es inhalado lleve al paciente al aire fresco. En contacto con los ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, por al menos 15 minutos.
-----	--	--

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Si es ingerido: Tomar rápidamente gran cantidad de leche, clara de huevo, solución de gelatina, o tomar gran cantidad de agua. Evitar el alcohol.

Al contacto con la piel: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

4.2 Recomendaciones al Médico

Este producto puede inhibir la actividad de la colinesterasa. La atropina es el antídoto. El cloruro de pralidoxima puede servir de ayuda.

Condición médica agravada por la exposición excesiva:

El conocimiento de la información disponible sobre toxicología, y sobre las propiedades físicas y químicas del material, sugieren que es poco probable que la exposición excesiva agrave las condiciones médicas existentes.

4.3 Protección del personal de primeros auxilios

Use protección adecuada (ver sección 8)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios y procedimientos de extinción

Agua pulverizada, niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco, arena.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

5.2 Protección en caso de incendio

Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Protección personal

Usar indumentaria protectora adecuada. Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel y ropa.

6.2 Medidas Ambientales

Evitar el ingreso del material a cursos de aguas superficiales y/o subterráneas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Metodos de Limpieza

Recoger con medios mecánicos en seco. Evitar la formación de polvo. Colocar los restos de residuos en contenedores debidamente identificados. Disponer para su eliminación

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de manejo

Ver uso de equipos de protección personal sección 8.

7.2 Precauciones de almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Equipos de Protección personal

Protección de la respiración Máscara con filtro para polvos
 Guantes protectores Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas.
 Protección de los ojos Llevar gafas de seguridad

8.2 Procedimientos de trabajo e higiene

Mantenga una buena ventilación.

Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo.

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado físico Sólido (Gránulos)
9.2 Color Café
9.3 Olor Mercaptano
9.4 Densidad ND
9.5 Solubilidad Insignificante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad Estable
10.2 Descomposición peligrosa o productos secundarios La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, fósforo y azufre.
10.3 Materiales/ Condiciones que se deben evitar Evitar su contacto con álcalis fuertes y oxidantes fuertes. Evitar Temperatura de almacenaje superiores a 60 °C

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Peligros para la salud Véase 3.1.

11.2 Toxicidad aguda

- Ingestión CL₅₀, oral, rata macho: 4.204mg/kg
 CL₅₀, oral, rata hembra: >10.000 mg/kg
Ruta(s) de entrada - Piel CL₅₀, Conejos: 2181 mg/kg
 - Inhalación Rata hembra: >4.000 mg/kg

11.3 Toxicidad Crónica: Abate tecnico Mutagenicidad

No se observó actividad mutagénica en Abate Tech, mediante los métodos de prueba empleados.

Estos incluyeron prueba de mutación invertida (transpuesta) Bacteriológica Microsomal, Inducción química de alberración Cromosómica utilizando cultivos en monocapas de Células de ovarios de hámster con y sin actividad metabólica. Prueba de reparación de DNA.

Cultivos primarios de hepatocitos de rata, y prueba de mutagenecidad guanina Fosforibosil transferasa de células mamarias.

Teratogenicidad

No se observaron efectos teratógenos o fetotóxicos en los niveles de dosificación testeados, tanto en conejos como en ratas.

Carcinogenicidad No se observaron efectos oncogénicos a los niveles testeados en un estudio de toxicidad crónica de dos años en ratas.
Información adicional:
 Nota: Todas las pruebas de toxicidad crónica se realizan solamente sobre el material técnico. No hay información disponible sobre la toxicidad a largo plazo de las formulaciones relativas a aquella del material técnico.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidad

Aves CL₅₀, Pato silvestre: 1.200 mg/kg.
 CL₅₀, Faisan de cuello anillado: 1.200 mg/kg.
Organismos acuáticos CL₅₀, Trucha arcoiris: 31.8mg/L
Abejas Alta

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Gestión de residuos Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales.
13.2 Tratamiento del envase Después de haber vaciado completamente el contenido de éste empaque inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 No UN 3077
14.3 Nombre apropiado de transporte Sustancia Sólida Potencialmente peligrosa para el medio ambiente; N.E.P. (Contiene Temefos 1%)
Clase 9
Grupo de empaque III
Polución Marina Contaminante marino

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Señalización para el etiquetado según las Directivas de la CE:

14.3 Símbolo(s): N – Peligroso para el medio ambiente.
Frase (R) R50/53 - Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) S S2 – Mantener alejado del alcance de los niños.
 S22 – Evitar la inhalación de polvo.
 S24/25 – Evítese el contacto con los ojos y la piel.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
 01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)