

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

OMITE® 6 EC

Proficol S.A
Carrera 11 N° 87-51 Piso 4
Bogotá-Colombia (Sur América)
Teléfonos: 571 6446730

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

CAS No: 2312-35-8

Fecha: Enero/09

Código: P-088

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

Nombre del producto	Omite 6 EC
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Distribuidor	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co
N° 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:

Nombre químico	Sulfurous acid, 2[4(1,1-dimethyl-ethyl) phenoxy]cyclohexyl-2-propynylester (CA)
Alternativa Nombre químico	-2(4-(1,1-dymethylethyl)phenoxy)cyclohexyl 2-propynyl sulfite (9CL)
Nombre común	Propargite
Núm. CAS	2312-35-8
Familia Química	Sulfite ester
Fórmula Molecular	C ₁₉ H ₂₆ O ₄ S
2.2. Contenido típico	Propargite 68% P/V Emulsificantes y Xileno 32%
2.3. Uso del material	Acaricida
2.4. Categoría toxicológica	III Medianamente tóxico

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1. Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	<p>Altamente tóxico por inhalación. Moderadamente tóxico por ingestión.</p> <p>Al contacto con los ojos produce irritación.</p> <p>Repetidas y prolongadas exposiciones en contacto con el producto puede producir alergia en algunos individuos. Propargite es considerado un agente cancerígeno para animales de laboratorio. Grupo B2 de la clasificación de la EPA</p>
3.2. Signos y síntomas de exposición	<p>La exposición a vapores puede causar irritación de los ojos, pulmones y membranas mucosa. Una alta exposición puede causar mareo, dolor de cabeza, náuseas, narcosis y daño al hígado. Al contacto con la piel produce irritación y pérdida de la grasa de la piel.</p> <p>Es sensibilizante.</p>
3.3. Riesgos medioambientales	Véase 12.
<hr/>	
4. PRIMEROS AUXILIOS	
4.1. Procedimientos de urgencia y primeros auxilios	<p>Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.</p> <p>Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.</p> <p>Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.</p> <p>Si el producto es ingerido no induzca al vómito; dé a tomar abundante leche, clara de huevo o solución de gelatina. Si no hay disponible tome, entonces, abundante agua. Evite tomar alcohol. Solicite atención médica.</p>
<hr/>	
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
5.1. Medios y procedimientos de extinción	<p>Los agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador con agua o espuma para los incendios grandes.</p> <p>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. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.</p>
5.2. Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego	Oxidos de sulfuro y fenolicos bajo condiciones de quemado.

- 5.3. Riesgos extraordinarios de fuego y explosión** Véase 10.1.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. Protección personal** Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado – véase 8.
- 6.2. Medidas a tomar en caso de derrames**
- Los derrames pequeños** en el suelo u otra superficie impermeable deben barrerse Con material absorbente (aserrin , arena). Recoger en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con lejía de sosa.
- Los derrames grandes** en el suelo u otra superficie impermeable deben contenerse. Recoger el derrame con material absorbente (aserrin , arena). en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con lejía de sosa.
- Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto (véase 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones de manejo** No respirar los humos. Evítese contacto con ojos y piel. Véase protección personal, Sección 8.
- 7.2. Precauciones de almacenamiento** El producto se mantiene estable cuando se almacena en bidones revestidos de polietileno. Contenedores de polietileno extruido – soplado de alta densidad multicapa.
- Protéjase de la luz (solar), llama abierta fuentes de calor y humedad.
- Conservese bien bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco, bien ventilado. Manténgase retirado de fuentes de ignición. No fumar.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. Protección de la respiración** En caso de ventilación insuficiente, llevar una mascarilla certificada Por la NIOSH.
- Guantes protectores Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas, como p. Ej. Laminado de barrera, caucho butílico, nitrílico o vitón.
- Protección de los ojos Llevar gafas de seguridad.

Otras medidas de protección Llevar pantalón, camisa manga larga, botas de caucho impermeables al agua.

8.2. Procedimientos de trabajo e higiene Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.

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.

Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. Estado físico Líquido
- 9.2. Color Ambar oscuro
- 9.3. Olor Disolventes aromáticos
- 9.4. Densidad 1.065 gr/c.c. @ 20°C
- 9.5. Solubilidad en agua Forma emulsión
- 9.6. Solubilidad en disolventes orgánicos Miscible
- 9.7. pH Solución 1/20 5,6
- 9.8. Punto de inflamabilidad 20°C
- 9.9. Temperatura de autoignición 324°C
- 9.10. Límites inflamables No determinado.
- 9.11. Propiedades explosivas Xileno: Limite inferior de explosividad 0.8%
Limite superior de explosividad 7.0%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Descomposición térmica Ligeramente estable. Se degrada lentamente con calor y humedad
- 10.2. Descomposición peligrosa o productos secundarios Véase 5.2.
- 10.3. Materiales que se deben evitar Los compuestos alcalinos fuertes, y los oxidantes fuertes.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

- 11.1. Peligros para la salud Véase 3.1.
- 11.2. Ruta(s) de entrada - Ingestión DL₅₀, oral, rata: 2.2g/kg
- Piel DL₅₀, dermal, conejo: >3.4 g/Kg

	- Inhalación	CL ₅₀ , inhalación, rata: >175 mg/l/4h
11.3.	Irritación	Severa en conejo
11.4.	Sensibilización	Positiva (cerdo de guinea)
11.5.	Efectos en la reproducción	Propargite: No produce efectos en la reproducción NOEL =4mg/Kg/día
11.6.	Teratogenicidad	Propargite: Negativo
11.7.	Mutagenicidad	Propargite: <i>Ames Salmonella</i> Negativo

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Este pesticida es tóxico para los peces. No aplicar directamente al agua o áreas donde haya cuerpos de agua. Los drenajes desde áreas fumigadas pueden ser peligrosos a los animales acuáticos de áreas circundantes. No aplicar cuando las condiciones del tiempo favorezcan drenaje desde las áreas fumigadas. No contaminar el agua con residuos de el lavado de los equipos utilizados para fumigar.

Propargite:

Bluegill sunfish: 96 hr CL ₅₀ – 0.168 ppm	Mallard duck CL ₅₀ – >4640 ppm
Rainbow TroutL CL ₅₀ – 0.118 ppm	Bodwhite Quail CL ₅₀ – 3401 ppm
Daphna Magna 48 hr. CL ₅₀ - 0.092 ppm	Minnnow 96 hr. CL ₅₀ – 0.06 ppm
Cat fish 96 hr. CL ₅₀ - 0.04 ppm	Shrimp 96 hr. CL ₅₀ – 0.101 ppm

Estos datos indican que el propargite es altamente tóxico para los organismos acuáticos

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. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
13.2.	Tratamiento del envase	Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1	UN	1993
	Nombre apropiado de transporte	Líquido inflamable N.E.P.
	Clase	Clase 3
	PG	III
		Contaminante marino

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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.

15.1. EN LA UE:

Contiene

Propargite 68% P/V
Emulsificantes y Xileno 32%

Xileno
CAS 1330-20-7
100 ppm (OSHA PEL)
100 ppm (ACGIH TLV-TWA)
Inflamable, nocivo, irritante

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)