



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

## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS SPHINX 500 SC

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

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

**CAS No: 110448-70-5**  
**Fecha: Ene/09**  
**Código P-013**

---

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

<b>Nombre del Producto</b>	Sphinx 500 SC
<b>Fabricado</b>	Makhteshim Chemical Works Ltd. PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel. Fax : +972-8-6296848
<b>Distribuido</b>	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co
<b>No Tel. Emergencia</b>	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

---

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

#### 2.1 Ingrediente activo

**Nombre químico** Dimethomorph: (E,Z)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl] morpholine

**CAS** 110448-70-5

**Formula molecular** C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>ClNO<sub>4</sub>

**2.2 Composición** Dimethomorph 500 g/L

**2.3 Uso** Fungicida

**2.3 Categoría toxicológica** II  
Moderadamente peligroso

---

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**3.1 Riesgos para la salud** Nocivo por ingestión  
**(Agudos y crónicos)**

---

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.

**3.2 Riesgos Medioambientales** Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el Medio Ambiente acuático.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Procedimientos de urgencias y primeros auxilios

**Inhalación:** Saque la víctima del área de exposición, mantenerlo abrigado y en reposo. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar respiración artificial. Acuda a un médico inmediatamente.

**Ingestión:** No induzca al vómito. Lávese la boca con abundante agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

**Contacto con la piel:** Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón, a continuación enjuagar con agua tibia. Consultar con el médico en caso de cualquier complicación.

**Contacto con los ojos:** Lávese con mucha agua manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

##### 4.2 Información para el Médico

No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria en caso de ingestión administrar carbón activado y hacer lavado de estómago.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

##### 5.1 Medios y procedimientos de extinción.

Niebla de agua, espuma, polvo químico seco. Combatir el incendio desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.

##### 5.2 Productos peligrosos de descomposición térmica

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros

Los bomberos requieren Equipos de respiración autónomos y en zonas cerradas se precisan aparatos de protección total.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

##### 6.1 Precauciones individuales

Úsese indumentaria protectora adecuada (ver sección 8)

##### 6.2 Precauciones ambientales

Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales informe a las autoridades competentes.

##### 6.3 Métodos de limpieza:

Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación.

#### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1 Manipulación

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

##### 7.2 Almacenamiento

Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese, únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado.

7.3 Materiales de embalaje apropiados Recipientes de Polietileno fluorados o coextruidos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

<b>8.1 Medidas técnicas</b>	Se requiere ventilación
<b>8.2 Medidas higiénicas</b>	Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
<b>8.4 Equipo de protección personal:</b>	
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>	Se precisa máscara con filtro.
<b>Protección para la piel:</b>	úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos Químicos.
<b>Protección de las manos:</b>	úsense guantes para manejo de químicos.
<b>Protección para los ojos:</b>	Gafas químicas o y/ o protector facial.

## 9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

<b>9.1 Forma Física</b>	Suspensión
<b>9.2 Color</b>	Color hueso
<b>9.3 Olor</b>	Inodoro
<b>9.4. pH</b>	1.10-1.15
<b>9.5 Solubilidad en agua</b>	Dispersable
<b>9.6 Punto de inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>9.7 Punto de ebullición</b>	>250°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento
<b>10.2 Materiales y condiciones a evitar</b>	Ácidos fuertes y fuertes agentes oxidantes. Protéjase de la luz solar , fuentes de calor, llama abierta
<b>10.3 Reacciones peligrosas</b>	Ninguna
<b>10.4 Productos de descomposición Peligrosos</b>	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>11.1 Información sobre Toxicidad</b>	Los siguientes datos son para Sphinx 500 SC
<b>LD50 oral en rata [mg/kg]</b>	> 2000
<b>Dérmica en rata LD50 [mg/kg]</b>	> 2000
<b>LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]</b>	> 2 ( Concentración máxima conseguida , No adecuado para clasificación. )
<b>Irritación dérmica (conejo)</b>	No irritante
<b>Irritación de los ojos (conejo)</b>	No irritante
<b>Sensibilización</b>	Prueba de maximización con cobayas: No sensibilizante

Efectos carcinogénicos	Dimethomorph : No carcinogénico
efectos mutagénicos	Dimethomorph : No mutagénico(a)
Efectos teratogénicos	Dimethomorph : No es teratogénico(a) en experimentos con animales

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

LC50 96 H-Trucha arco [mg/l]	20.5
LC50 96 H - Carpa [mg/l]	35.5
48 H-EC50- Daphnia magna [mg/l]	68.2
96 H-EbC50- Algae [mg/l]	17.3
96 H-ErC50- Algae [mg/l]	38.7
LD50 Aves [mg/kg] Perdiz	> 2000
Abejas LD50 [µg/Bee]	Contacto : 100 Oral: > 97.6

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos de eliminación	De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.
13.2 Tratamiento del empaque	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. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA

<b>Clasificación</b>	Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE :
	<b>Frase(s) R</b> : R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	<b>Frase(s) S</b> : S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

## 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)