



Adama Argentina S.A.  
Calle 1185 P658  
(C1876AA3) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 / 4

Edición revisada no : 4

Fecha : 11 / 11 / 2010

Reemplaza : 30 / 12 / 2009

ADAMA SPHINX SUPRA

**R-20211**

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**Nombre Registrado** : ADAMA SPHINX SUPRA  
**Tipo de producto** : Fungicida  
**Fórmula química** : Dimethomorph : C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>CINO<sub>4</sub>  
 Chlorothalonil : C<sub>8</sub>Cl<sub>4</sub>N<sub>2</sub>  
**Nombre químico** : Dimethomorph : (E,Z)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl]morpholine  
 Chlorothalonil : tetrachloroisophthalonitrile  
**Identificación de la Compañía** : Makhteshim Chemical Works Ltd.  
 PO Box 60  
 Beer Sheva 84100 Israel.  
**Número de teléfono de emergencia** : HAZMAT (24 HS) (011) 15-49935661/85706373  
 Centro Toxicológico Hospital Posadas: 08003330160

## 2. Identificación de los peligros

**Peligros principales** : Tóxico por inhalación.  
 Irrita los ojos.  
 Posibles efectos cancerígenos.  
**Riesgos para el medio ambiente** : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 3. Composición/información sobre los componentes

Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Valor(s)	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Clorotalonil	400 g/Kg	1897-45-6	217-588-1	608-014-00-4	--- Carc. Cat. 3, R40 T+, R26 Xi, R37-41 R43 N, R50-53 (M fact. = 10)
Dimethomorph	80 g/Kg	110488-70-5	404-200-2	613-102-00-0	--- N, R51-53

## 4. Primeros auxilios

**Primeros auxilios**  
**Inhalación** : Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Acuda a un médico inmediatamente.  
**Ingestión** : No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico inmediatamente.  
**Contacto con la piel** : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Consultar inmediatamente un médico.  
**Contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Consulte a un oftalmólogo.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios para extinguir incendios** : Producto químico seco, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono .



Adama Argentina S.A.  
Calle 1188 Pto. S.  
C1190AAS Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2 / 4

Edición revisada no : 4

Fecha : 11 / 11 / 2010

Reemplaza : 30 / 12 / 2009

ADAMA SPHINX SUPRA

**R-20211**

### 5. Medidas de lucha contra incendios /...

- Peligros especiales por exposición** : La descomposición térmica puede generar: COx , NOx , cloruros , humos tóxicos .
- Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Aparato respiratorio autónomo. Use un equipo protector adecuado.
- Procedimientos especiales** : Combata el fuego desde un sitio protegido . Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones individuales** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- Precauciones para del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.
- En caso de fuga o de derrame** : Recoger o depositar los derrames en contenedores apropiados para su recogida.

### 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
- Almacenamiento** : Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar . Manténgase lejos de materias combustibles. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- General** : Evítese la exposición inútil.

### 8. Controles de exposición/protección individual

- Higiene industrial** : Disponga de escape de gases local o de ventilación general de la sala para minimizar la exposición al polvo.  
Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.
- Protección personal**
- **Protección de las vías respiratorias** : Equipo respiratorio indicado.
  - **Protección para la piel** : Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
  - **Protección de las manos** : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.
  - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o pantalla de mano.

### 9. Propiedades físicas y químicas

- Forma física** : Sólido
- Color** : Marrón claro - gránulos
- Olor** : característico
- pH en agua** : 6 - 8 (1%)
- Densidad aparente** : 0.649 g/ml
- Punto de inflamación [°C]** : No inflamable
- Log P octanol** : 2.92 (Chlorothalonil Technical)  
2.75 ( Dimethomorph Technical)
- Explosion properties** : No explosivo(a)



Adama Argentina S.A.  
Cuenta 1136 Pto 8  
E10K0A01 Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3 / 4

Edición revisada no : 4

Fecha : 11 / 11 / 2010

Reemplaza : 30 / 12 / 2009

ADAMA SPHINX SUPRA

**R-20211**

## 10. Estabilidad y reactividad

- Productos de descomposición peligrosos** : La descomposición térmica puede generar: COx , NOx , cloruros , humos tóxicos .
- Reacciones peligrosas** : En condiciones normales ninguno.
- Propiedades peligrosas** : En condiciones normales ninguno.
- Condiciones a evitar** : Protéjase de la luz (solar) , calor excesivo y llama abierta .

## 11. Información toxicológica

- LD50 oral en rata [mg/kg]** : >2000
- Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]** : >2000
- LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]** : 0.25 < LC50 < 1
- Irritación dérmica (conejo)** : No irritante
- Irritación de los ojos (conejo)** : Irritante leve
- Sensibilización** : No sensibilizante
- Efectos carcinogénicos** : Chlorothalonil : Carc. Cat 3 : R40 - Posibles efectos cancerígenos.

## 12. Información ecológica

- 96 Horas-LC50 en pez [mg/l]** : 0.118 ( trucha )
- EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]** : 0.34
- 72H- EC50 - Algae [mg/l]** : 0.54
- LD50 Aves [mg/kg]** : > 2000
- Abejas LD50 [µg/Bee]** : > 100

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Eliminación de los residuos** : Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

## 14. Información relativa al transporte

- No UN** : 2588
- Nombre de envío** : PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (Chlorothalonil, Dimethomorph)
- Envase** : II
- Clase** : 6.1
- H.I. n° :** : 60
- IMDG-Polucioón marina** : YES

## 15. Información reglamentaria

- Clasificación** : Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de acuerdo con la normativa de la UE; :

**Símbolo(s)**





 <p>Adama Argentina S.A. Carrera 1185 - Piso 9 C1180AAG Ciudad Autónoma de Buenos Aires República Argentina</p>	<h1>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</h1>	Página : 4 / 4
		Edición revisada no : 4
		Fecha : 11 / 11 / 2010
		Reemplaza : 30 / 12 / 2009
ADAMA SPHINX SUPRA		<b>R-20211</b>

## 15. Información reglamentaria /...

- |            |   |
|------------|---|
| Frase(s) R | <ul style="list-style-type: none"> <li>: T: Tóxico</li> <li>N: Peligroso para el medio ambiente.</li> <li>: R23 - Tóxico por inhalación.</li> <li>R36 - Irrita los ojos.</li> <li>R40 - Posibles efectos cancerígenos.</li> <li>R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</li> </ul>   |
| Frase(s) S | <ul style="list-style-type: none"> <li>: S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.</li> <li>S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.</li> <li>S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.</li> <li>S28 - Después de un contacto con la piel, lávela inmediatamente con abundante jabón y agua templada.</li> <li>S36/37/39 - Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.</li> <li>S38 - En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.</li> <li>S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).</li> <li>S51 - Usese únicamente en lugares bien ventilados.</li> <li>S60 - Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.</li> <li>S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.</li> </ul> |

## 16. Otras informaciones

- |  |   |
|--|---|
| <p><i>Lista del texto completo de Frases-R en la sección 3</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>: R26 - <i>Muy tóxico por inhalación.</i></li> <li>R37 - <i>Irrita las vías respiratorias.</i></li> <li>R40 - <i>Posibles efectos cancerígenos.</i></li> <li>R41 - <i>Riesgo de lesiones oculares graves.</i></li> <li>R43 - <i>Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</i></li> <li>R50/53 - <i>Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</i></li> <li>R51/53 - <i>Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</i></li> </ul> |
|--|---|

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

**Fin del documento**