

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Proveedor

ADAMA Makhteshim Ltd.  
P.O. Box 60,  
Beer-Sheva 8410001. Israel

### Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN  
• CISPROQUIM:  
Sin costo: 080-050-847  
• INFOSALUD:  
Sin costo: 0801-10-200  
• CICOTOX:  
Sin costo: 0800 - 13040  
Tel: (01) 328-7398

# ADAMA

Sphinx® Supra



**1.** Dimethomorph 80 g/Kg  
Familia: Amidas del ciclo carbolíxico  
Chlorothalonil 400 g/Kg  
Familia: Cloronitrilos  
Uso: Fungicida Agrícola

## 2. Composición.

| COMPONENTE   | CAS         | ONU | EINECS | Contenido (% p/p) |
|--|-------------|-----|--------|-------------------|
| Dimetomorf : (E,Z)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl] morpholine | 110488-70-5 | -   | -      | 8%                |
| Clorotalonil : tetrachloroisophthalonitrile  | 18797-45-6  | -   | -      | 40%               |
| Inertes  | -           | -   | -      | 52%               |

## 3. Identificación de peligro

- Peligros principales: 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.

## 4. 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.

**Indicaciones para el Médico:** Tratamiento sintomático

## 5. Medidas en caso de incendio

**Medios y procedimientos de extinción:** Producto químico seco, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.

**Procedimientos especiales:** Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación. 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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ver sección 8

Precauciones para del medio ambiente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

Medidas a tomar en caso de derrames: 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. Evítese la exposición inútil.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Instalaciones:** 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 de la respiración:** 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 de los ojos:** Gafas químicas o pantalla de mano.

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Estado físico             | Sólido   |
| Color                     | Marrón claro - gránulos  |
| Olor                      | Característico   |
| pH                        | 6 - 10 (1%)  |
| Densidad aparente         | 0.649 g/ml   |
| Punto de inflamación [°C] | No inflamable  |
| Log P octanol             | 2.92 (Chlorothalonil Technical)<br>2.63 - 2.73: isomera Dimethomorph |
| Explosividad              | No explosivo(a)  |

## 10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Descomposición peligrosa o productos secundarios: monóxido de carbono, dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros, cianuro de hidrógeno.

Evitar su contacto con agentes oxidantes fuertes. Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones a evitar                      Protéjase de la luz (solar)

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad Aguda

|            |   |
|------------|---|
| Oral       | DL <sub>50</sub> , oral, rata: >2000 mg/kg                      |
| Dérmica    | DL <sub>50</sub> , dermal, conejo: >2000mg/Kg                   |
| Inhalación | LC <sub>50</sub> por inhalación en rata [mg/l/4h] : Inaplicable |

### Irritación dérmica (conejo):

No irritante

### Irritación de los ojos (conejo):

Irritación leve

### Sensibilización

No Sensibilizante

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

|                      |  |
|----------------------|--|
| Pez                  | CL <sub>50</sub> (96 horas) - = 0.118 (trucha) |
| <i>Daphnia magna</i> | EC <sub>50</sub> (48 horas) = 0.34 mg/L        |
| <i>Algae</i>         | 72 H-EC <sub>50</sub> [mg/l] = 0.54            |
| Aves                 | DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg                  |
| Abejas               | LD <sub>50</sub> [µg/abeja] = > 100            |

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de los residuos: Elimínense 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.

Tratamiento del envase: Después de haber vaciado completamente el contenido de éste empaque, enjuáguelo colocando agua limpia; 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. Información relativa al transporte

|                                |   |                  |     |         |    |
|--------------------------------|---|------------------|-----|---------|----|
| Número UN                      | 3077  |                  |     |         |    |
| Nombre apropiado de transporte | SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (400 g/l Chlorothalonil, 80 g/l Dimethomorph) |                  |     |         |    |
| Clase                          | 9   | Grupo de empaque | III | H.I. n° | 90 |
| IMDG-Polución marina           | No  |                  |     |         |    |

## 15. Información reglamentaria

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

Símbolo(s):                      Xn: Nocivo                                      N: Peligroso para el medio ambiente.

### Frases de Riesgo

R37 - Irrita las vías respiratorias.  
R40 - Posibles efectos cancerígenos.  
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R36 - Irrita los ojos.  
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Frases de Seguridad

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.  
S28 - Después de un contacto con la piel, lávela inmediatamente con abundante jabón y agua templada.  
S36/37/39 - Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.  
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

## 16. Otras informaciones

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

Fin del documento

Setiembre 2014