

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)
	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 ₅₀ , oral, rata: >2000 mg/kg
Dérmica	DL ₅₀ , dermal, conejo: >2000mg/Kg
Inhalación	LC ₅₀ 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 ₅₀ (96 horas) - = 0.118 (trucha)
<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48 horas) = 0.34 mg/L
<i>Algae</i>	72 H-EC ₅₀ [mg/l] = 0.54
Aves	DL ₅₀ > 2000 mg/kg
Abejas	LD ₅₀ [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