



La Ciencia cerca de quienes trabajan LA TIERRA

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS ODEON 720 SC

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel: 571 6446730
Bogotá, Colombia
www.proficol.com.co

CAS No: 1897-45-6
Fecha: Dic/08
Código: P-016

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

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

Nombre del Producto	Odeon 720 SC
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C No 7-53 Interior Zona Franca Tel (57) 3799772 / 3799773 / 3799774 Barranquilla-Colombia
No Tel. Emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1. Ingrediente Activo

Nombre Común (I. A)	Clorotalonil
Alternativa Nombre químico (IA)	Tetracloroisofaltonitrilo
Núm. CAS	1897-45-6
Familia Química	Clorofenilo
Formula Molecular	C ₈ CL ₄ N ₂
Peso Molecular	265.9g/ mol

2.2 Contenido típico	Clorotalonil Ftalimida 72% P/V Dispersantes, espesantes y coadyuvantes 16.5% P/V Agua C.S.P. 11.5%
----------------------	--

2.3 Uso del material	Fungicida
----------------------	-----------

2.5 Categoría toxicológica	III Ligeramente peligroso
----------------------------	------------------------------

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

3.1. Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Tóxico por inhalación. Irrita los ojos Posibles efectos cancerígenos.
3.2. Signos y síntomas de exposición	Se pueden dar reacciones alérgicas caracterizadas por enrojecimiento de los ojos, irritación bronquial, tos y edema.

Hoja De Seguridad Odeon 720 SC Página 2 de 6

- 3.3. Riesgos medioambientales** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos adversos al medio ambiente acuático. Véase 12.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Procedimientos de urgencia y primeros auxilios** Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos. Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente. Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica. En caso de ingestión no induzca al vómito. Solicite atención médica.
- 4.2 Recomendaciones al Médico** Practique el lavado gástrico con precaución, siempre que se haya descartado ulceración o corrosión esofago-gástrica.
- En caso de reacción alérgica, administre antihistamínicos o esteroides.
- Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 5.1. Medios y procedimientos de extinción** Los agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador con agua o espuma para los incendios grandes.
- 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.
- 5.2. Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego** HCL, NOx , CO Y CO2
- 5.3. Riesgos extraordinarios de fuego y explosión** El producto no es inflamable ya que tiene base acuosa. Véase 10.1.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME 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. Recoger en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada.
- Los derrames grandes** en el suelo u otra superficie impermeable deben contenerse. Recoger el derrame en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. 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 contenedores observando las instrucciones al respecto (véase 13).

7. MANIPULACION 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** Mántengase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mántengase fuera del alcance de los niños.
- Conservese bien bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco, bien ventilado.
- 7.3. Precauciones contra el fuego y las explosiones** -

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

- 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 ha usado.

cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan.

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

9.1	Estado físico	Suspensión viscosa
9.2	Color	Gris/Beige
9.3	Olor	Característico
9.4	Punto de fusión	N/A
9.5	Punto de ebullición	100°C
9.6	Densidad	1.280 - 1.325 s/cc 20°C
9.7	Presión de vapor	1,3 Pa a 40°C
9.8	Solubilidad en agua (I.A)	Dispersable en agua
9.9	pH Solución	6,5 – 8,5
9.10	Punto de inflamabilidad	N/A
9.11	Temperatura de autoignición	324°C
9.12	Propiedades explosivas	No explosivo
9.13	Suspensibilidad al 0.5%	95% m.a (CIPAC MT 15.1)
9.14	Espuma 0.5% a 2 min.	5 ml (CIPAC MT 47)
9.15	Tamaño medio de partícula	2 micras
9.16	Acidez/alcalinidad	0,25% p/p máx. (CIPAC MT 31)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.	Descomposición térmica	El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenaje.
10.2.	Descomposición peligrosa o productos secundarios	Ver 5.
10.3.	Materiales/ Condiciones que se deben evitar	No exponer a condiciones ambientales drásticas. No se debe tratar con mojanteres, adherentes, tensoactivos y antitranspirantes.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1.	Peligros para la salud	Véase 3.1.
11.2.	Ruta(s) de entrada	- Ingestión DL ₅₀ , oral, rata: >3.000 mg/kg - Piel DL ₅₀ , dermal, conejo: >4.000 mg/kg - Inhalación CL ₅₀ , inhalación, rata : 0.7 mg/l/4h
11.3.	Irritación	Dermica conejo: No irritante Ojos conejo: Moderadamente irritante
11.4.	Sensibilización	No sensibiilizante

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Forma y potencial contaminante

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.

LC50, 96 h, pez	0.0704 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50, 48 h, Daphnia magna	0.07 mg/l (100% ingrediente activo).
EC50, 12° h, algae	0.21 (100% ingrediente activo)
LD50, japanese quail	>2.000 mg/l
LD50, Abejas	>100 (µG abeja)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- 13.1. Gestión de residuos** Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales.
- 13.2. Tratamiento del envase** No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
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

14.1 Clasificación del Riesgo ADR/TPC

No UN	2996
Nombre de envío	UN 2996 ORGANOCHLORINE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (72% Chlorothalonil)
ADR/RID	
Clase ADR/RID	6.1
Grupo de Embalaje	III
ADR Símbolos	Etiqueta 6.1: Sustancia tóxica

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- 15.1. EN LA UE:**
- Contiene** Clorotalonil Ftalimida 72% P/V
Dispersantes, espesantes y coadyuvantes 16.5% P/V
Agua C.S.P. 11.5%
- Frases R** R40 Posibilidad de efectos irreversibles.
R36 Irrita los ojos.
R23 Tóxico por inhalación
- Frases S** S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos,
S36/37 Use indumentarias y guantes de protección adecuados
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

15.2. Valor límite de exposición	TLV -STEL	TLV -TWA
Clorotalonil	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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)
