



## COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 652	FECHA: 22/09/1997
---	----------------	----------------------

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** RINGO **CÓDIGO:** 534

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: RINGO  
1.2. Dirección de C.Q. Massó, S.A.: c/. Viladomat, 321 5º / 08029 Barcelona  
1.3. Teléfono de C.Q. Massó: 93/495.25.00  
1.4. Nombre y dirección del suministrador: COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.  
1.5. Teléfono emergencia: 704 10 00 87

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1. Descripción química: (1) 2 Cloro-N-isopropilanilida (Propacloro)  
(2) Dimetil tetraclorotereftalico (Clortal)  
2.2. Composición/información sobre los ingredientes:  
1- Propacloro .... 35%  
2- Clortal ..... 35%  
Dispersantes y arcillas c.s.h. 100

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS	Nº CEE
1	Xn	R22,R36,R43,R50/53 S2,S24,37,60,61	1819-16-7	217-638-2
2		S2,S22,S13,S24/25	1861-32-1	

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Irrita los ojos.  
Puede causar sensibilización en contacto con la piel.  
Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Síntomas y efectos: La exposición excesiva puede causar irritación de ojos y complicaciones respiratorias.  
En contacto con la piel puede causar efectos de sensibilización y reacciones alérgicas en algunas personas .  
La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y convulsiones.  
4.2. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste consultar al médico.  
4.3. Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, durante como mínimo 15 minutos. Control médico posterior.  
Trasladar al afectado a zona ventilada.

- 4.4. **Inhalación:** Alteraciones respiratorias y de sistema nervioso central. En caso de aspiración puede producir neumonitis crónica.
- 4.5. **Ingestión:** No administrar leches ni grasas. No provoque el vómito. Avisar al médico.

---

**Teléfono Instituto Nacional de Toxicología:** 91/562.04.20

---

## 5. **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, medios de extinción en seco.
- 5.2. **Medios de extinción que no deben usarse:** Todos son apropiados
- 5.3. **Riesgos especiales de exposición:** Ninguno
- 5.4. **Productos de descomposición/combustión peligrosa:** Gases tóxicos como Cloruro de hidrógeno, Oxidos de Nitrógeno, Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono.
- 5.5. **Equipo de protección para el personal:** Bomberos y las personas expuestas deben llevar aparato respirador.

## 6. **MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- 6.1. **Precauciones personales:** Evacuar al personal no indispensable
- 6.2. **Protecciones ambientales:** Evitar contaminar lagos y ríos
- 6.3. **Métodos de limpieza:** Barrer el suelo, recoger el producto y reciclarlo, lavar la zona afectada.

## 7. **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1. **Manipulación:** Cuando se manipule no comer, beber ni fumar. Manejar y abrir el contenedor con cuidado.
- 7.2. **Prevención de incendio y explosión:** Mantener los contenedores fríos mediante agua si están expuestos al fuego.
- 7.3. **Requisitos de almacenaje:** Mantener los envases fuertemente cerrado y en su lugar bien ventilado. Mantenerlo solamente en un envase original. Mantener fuera del alcance de los niños, lejos de bebida, comida y de piensos de animal.
- 7.4. **Otra información:** Tiempo de durabilidad mínimo 2 años.

## 8. **CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

- 8.1. **Medidas de protección:** Evitar el contacto con la piel, ojos, membranas mucosas y ropa.
- 8.2. **Control límite de exposición:** En general los polvos se sitúan a 10 mg/m<sup>3</sup>
- 8.3. **Protección respiratoria:** Usar respiradores si está expuesto al polvo.
- 8.4. **Protección manos:** Usar guantes de goma
- 8.5. **Protección de los ojos:** Usar gafas o máscara protectora
- 8.6. **Protección de la piel:** Usar pantalones largos, camisa de manga larga y botas de goma suficientemente altas para cubrir los tobillos.

## 9. **PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

- 9.1 **Aspecto:** Polvo

9.2.	<b>Color:</b>	Blanco-Grisáceo
9.3.	<b>Olor:</b>	Inodoro
9.4.	<b>Punto/intervalo de ebullición:</b>	No aplicable
9.5.	<b>Punto intervalo de fusión:</b>	No aplicable
9.6.	<b>Punto de inflamación:</b>	No inflamable
9.7.	<b>Auto inflamabilidad:</b>	No inflamable
9.8.	<b>Peligro de explosión:</b>	Puede producir mezclas explosivas con el aire
9.9.	<b>Propiedades oxidantes:</b>	No
9.10.	<b>Presión de vapor:</b>	7,9. 10 <sup>-5</sup> mm Hg (a 25° C)
9.11.	<b>Densidad:</b>	--
9.12.	<b>Densidad aparente:</b>	--
9.13.	<b>Solubilidad en agua:</b>	Es dispensable.
9.14.	<b>Solubilidad en otros disolventes:</b>	Soluble en disolventes orgánicos
9.15.	<b>Valor pH:</b>	Entre 6 - 7 (1%)
9.16.	<b>Coefficiente de reparto:</b>	No disponible
9.17.	<b>Viscosidad:</b>	No aplicable
9.18.	<b>Otra información:</b>	-

#### 10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1.	<b>Estabilidad:</b>	Es estable en condiciones normales.
10.2.	<b>Condiciones a evitar:</b>	Calor y llamas, cargas electrostáticas
10.3.	<b>Materiales a evitar:</b>	Ninguno en especial
10.4.	<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ninguno

#### 11. **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1.	<b>Toxicidad oral agua (LD<sub>50</sub>) en ratas:</b>	>5g/kg.
11.2.	<b>Irritación en la piel ensayado en conejos:</b>	Si es irritante
11.3.	<b>Irritación en los ojos ensayado en conejos:</b>	Si es irritante
11.4.	<b>LD<sub>50</sub> por percutánea:</b>	en conejos > 5 g/kg.
11.5.	<b>Información adicional:</b>	LC <sub>50</sub> por inhalación: > 10 mg/l
	<b>Inhalación aguda:</b>	No se han observado efectos adversos en pruebas de mutagenidad, teratogenidad, reproducción, cancerígenas, ni reproducción.

#### 12. **INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

12.1.	<b>LC<sub>50</sub> en peces:</b>	0,48 mg/l (96 h.)
12.2.	<b>EC<sub>50</sub> en dafnia:</b>	22 mg/l. (48 h.)
12.3.	<b>IC<sub>50</sub> en abeja:</b>	40 nanogramos /abeja
12.4.	<b>Degradación biótica:</b>	No disponible

#### 13. **CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

13.1.	<b>Producto:</b>	Eliminar de acuerdo con la legislación vigente.
13.1.	<b>Embalaje contaminado:</b>	Eliminar de acuerdo con la legislación vigentes

#### 14. **INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Transporte por tierra:****Clase de ADR / RID:** 9**Grupo de embalaje:** III**Nº de identificación del peligro:** 90**Nº UN:** 3077**Designación oficial de transporte:** Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., (Proparcloro, Clortal)**Transporte por mar:****Clase:** 9**Grupo de embalaje:** III**Nº UN:** 3077**Contaminante marino:** Si**Designación oficial de transporte:** Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., (Proparcloro, Clortal)**Transporte por aire:****Clase:** 9**Grupo de embalaje:** III**Nº UN:** 3077**Designación oficial de transporte:** Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., (Proparcloro, Clortal)**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Símbolo CEE:



Xi



N

**Contenido:** Clortal 35% Proparcloro 35%**Frases de Riesgo y Seguridad:** R36, R43, R50/53, S2, S13, S22, S24, S36/S37, S45, S56**15.1 Descripción química:** Herbicida**15.2 Etiquetado:** ADR. : Peligro Medioambiental Clase 9**15.3 Nº de anexo:** 12º

**15.4. Símbolos:****15.5. Frases de R (riesgo):**

R36 - Irrita los ojos.  
 R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 R50/53 – Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**15.6. Frases de S (seguridad):**

S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S13.-Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.  
 S22 - No respirar el polvo.  
 S24 - Evítese el contacto con la piel.  
 S36/37 – Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
 S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).  
 S56.- Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**15.7. Otra información:**

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Clasificaciones para la fauna:

- Mamíferos: A
- Aves: A
- Peces: C. Muy peligroso para peces.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

*La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.*

Rev. Dpto. Calidad  
 Fdo: Rosana Marín

REVISIÓN	FECHA	MOTIVO MODIFICACIÓN
1	26/09/00	
2	14/08/02	Clasificación Chlorthal dimethyl / Propacloro
3	29/04/03	Revisión de la información sobre transporte de



		mercancías peligrosas. ADR 2003
4	23/09/04	Reclasificación ministerial.