

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 733	FECHA: 13/01/1998
---	----------------	----------------------

NOMBRE DEL PRODUCTO: DICONOX CÓDIGO:

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: DICONOX
 1.2. Dirección de C.Q. Massó, S.A.: c/. Viladomat, 321 5° / 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: Fungicida organocifrico
 2.2. Composición/información sobre los ingredientes:
 1.- Oxiclورو de cobre
 2.- Mancoceb
 3.- Tensoactivo (5-10%)

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS
1	Xn ,N	R22,R50/53	1332-40-7
2	Xi, N	R37,R43, R50/53	8018-01-7
3		R52/53	36290-04-7

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Nocivo por ingestión
 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar efectos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Síntomas y efectos: Dolor urente en boca y faringe, náuseas, lagrimeo, sudoración, diarreas acuosas y sanguinolentas caída de tensión arterial.

- 4.2. **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón
 4.3. **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua
 4.4. **Inhalación:** Trasladar al afectado a zona ventilada
 4.5. **Ingestión:** Avisar al médico.
 Recomendaciones al médico: Lavado gástrico.
 Administrar BAL, EDTA o penicilamina
 Tratamiento sintomático.

Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: 91/562.04.20

5. **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:** Agua, espuma, polvo, CO₂
EL MANCOCEB REACCIONA CON EL AGUA LIBERANDO GASES NOCIVOS E IRRITANTES Y CALOR. EVITAR QUE EL PRODUCTO NO IMPLICADO EN EL INCEDIO ENTRE EN CONTACTO CON EL AGUA.
- 5.2. **Medios de extinción que no deben usarse:** --
- 5.3. **Riesgos especiales de exposición:** Contacto prolongado puede producir sensibilización.
- 5.4. **Productos de descomposición/combustión peligrosa:** Gases de combustión CO y CO₂ y compuestos diversos de azufre (óxidos, mercaptanos...)
- 5.5. **Equipo de protección para el personal:** Mascarilla respiración autónoma

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

- 6.1. **Precauciones personales:** Protegerse con guantes, mascarilla. Evitar contacto con la piel.
- 6.2. **Protecciones ambientales:** No verter en corriente de agua
- 6.3. **Métodos de limpieza:** Barrer el material y recogerlo en envases adecuados.

7. **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1. **Manipulación:** No comer ni beber durante el manejo. Trabajar en zonas ventiladas.
- 7.2. **Prevención de incendio y explosión:** --
- 7.3. **Requisitos de almacenaje:** Guardar en sitio fresco y seco. Protegerlo de la humedad y el calor.
- 7.4. **Otra información:** --

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

- 8.1. **Medidas de protección:** Trabajar en zonas aireadas libres de polvo con vestimenta adecuada.
- 8.2. **Control límite de exposición:** Inferior a 10 mg/m³ de aire
- 8.3. **Protección respiratoria:** Mascarilla

8.4.	Protección manos:	Guantes
8.5.	Protección de los ojos:	Gafas
8.6.	Protección de la piel:	Ropa limpia

9. **PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

9.1.	Aspecto:	Sólido
9.2.	Color:	Azul/verde
9.3.	Olor:	Característico
9.4.	Punto/intervalo de ebullición:	No aplicable
9.5.	Punto intervalo de fusión:	No disponible
9.6.	Punto de inflamación:	No aplicable
9.7.	Auto inflamabilidad:	No disponible
9.8.	Peligro de explosión:	No disponible
9.9.	Propiedades oxidantes:	No
9.10.	Presión de vapor:	No disponible
9.11.	Densidad:	--
9.12.	Densidad aparente:	--
9.13.	Solubilidad en agua:	No soluble
9.14.	Solubilidad en otros disolventes:	No disponible
9.15.	Valor pH:	Alrededor de 7
9.16.	Coefficiente de reparto:	--
9.17.	Viscosidad:	--
9.18.	Otra información:	--

10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1.	Estabilidad:	Muy estable en medio neutro
10.2.	Condiciones a evitar:	Calor y medios alcalinos
10.3.	Materiales a evitar:	Materiales básicos
10.4.	Productos de descomposición peligrosos:	Se descompone por calor a 220° C formándose óxidos de cobre, HCl.

11. **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1.	Toxicidad oral agua (LD₅₀) en ratas:	De 1400 a 1600 mg/kg. (calculado a partir de oxiclورو de cobre)
11.2.	Irritación en la piel ensayado en conejos:	No disponible
11.3.	Irritación en los ojos ensayado en conejos:	N.D.
11.4.	LD₅₀ percutánea:	> 4000 mg/kg.
11.5.	Información adicional:	Contacto prolongado puede producir sensibilización de piel. LC ₅₀ por inhalación (4 h.) > 60 mg/l.

12. **INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

12.1.	LC₅₀ en peces:	4 - 5 mg/l. en carpas (48. h)
12.2.	EC₅₀ en dafnia:	7 - 8 mg/l
12.3.	IC₅₀ en bacterias:	El cobre es un producto bactericida
12.4.	Degradación biótica:	Es biodegradable a bajas concentraciones.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Producto:** Eliminar de acuerdo según Legislación vigente
- 13.1. Embalaje contaminado:** El envase debe entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.
-

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por tierra: ADR 2003

Clase de ADR / RID: 9 **Grupo de embalaje:** III (P002)

Nº de identificación del peligro: 90 **Nº UN:** 3077

Designación oficial de transporte: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Oxicloruro de cobre, Mancoceb)

Exención por cantidades limitadas: LQ27

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. (Oxicloruro de cobre, Mancoceb)

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. (Oxicloruro de cobre, Mancoceb)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo CEE:



Xn

N

Contenido: Oxicloruro de cobre y Mancoceb**Frases de Riesgo y Seguridad:** R22, R43, R50/53, S2, S13, S22, S24, S37, S45, S56

- 15.1 Descripción química:** Fungicida orgánico cúprico
- 15.2 Etiquetado:**
- 15.3 N° de anexo:**
- 15.4 Símbolos:** --
- 15.5 Frases de R (riesgo):** R22 - Nocivo por ingestión
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53-Muy Tóxico para los organismos acuáticos , puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 15.6 Frases de S (seguridad):** S2 - Mantener lejos del alcance de los niños
S13 - Mantener lejos de alimentos y bebidas
S22 - No respirar el polvo.
S24 - Evítese el contacto con la piel.
S37-Úsese guantes adecuados
S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S56- Elimínese esta sustancia y su recipiente en una punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- 15.7 Otra información:** SP1: No contaminar el agua con el producto ni con el 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).

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.

REVISIÓN	APTOS MODIFICADOS	FECHA
1	APTDO2,3,15 APTDO 14 (ADR 2003)	07/05/03
2	Actualización de acuerdo con RD255/2003	05/02/04