

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 658	FECHA: 1/10/1997
---	----------------	---------------------

NOMBRE DEL PRODUCTO: CUSPIDE 48
CÓDIGO:

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: CUSPIDE 48
 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: Insecticida organofosforado líquido concentrado emulsionable.
 2.2. Composición/información sobre los ingredientes:
 1.-Clorpirifos: (0,0 - dietil 0- (3,5,6. - Tricloro- piridinil) forforotisado) 50% p/v
 2.-Solvesso 100

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS
1.	T, N	R24/25, R50/53 S1/2, S28, S36/37, S45, S60, S61	2921-88-2
2.	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67 S23, S24, S43, S57, S60, S62	67742-95-6

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Inflamable.
 Nocivo por ingestión.
 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
 Irrita los ojos y 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: Irritación de piel y mucosas, dolor de cabeza,

sudoración , vértigo, debilidad, lacrimo, visión borrosa.

Recomendaciones al médico: En caso de ingestión, lavado gástrico con precaución evitando la aspiración. Administrar carbón activado.

Administre Atropina, 2-4 mg/IM 5-10 min. hasta que aparezcan síntomas de atropinación . Si fuera necesario dar Oxinas (pralidoxina)

- | | |
|------------------------------------|---|
| 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: | Retirar la persona afectada de la zona contaminada. Avisar al médico. |
| 4.5. Ingestión: | No provocar vómito, no dar leche, grasas ni alcohol. Controle la respiración , si fuera necesario aplicar respiración artificial . Trasladar al intoxicado en un centro hospitalario. |

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|---|---|
| 5.1. Medios de extinción adecuados: | Espuma, CO ₂ , Agua nebulizada |
| 5.2. Medios de extinción que no deben usarse: | Agua |
| 5.3. Riesgos especiales de exposición: | Pueden formarse gases irritantes tóxicos |
| 5.4. Productos de descomposición/combustión peligrosa: | Gases de combustión CO _x , CIH y NO _x |
| 5.5. Equipo de protección para el personal: | Mascarilla integral con respiración autónoma. |
-

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 6.1. Precauciones personales: | No manipular el producto sin las precauciones necesarias. |
| 6.2. Protecciones ambientales: | Evitar contaminar aguas de rios y lagos. |
| 6.3. Métodos de limpieza: | Absorber el producto en tierras absorbentes, recogerlo y eliminar (Ver punto 13) |
-

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|---|--|
| 7.1. Manipulación: | Tratar con las precauciones propias de un pesticida |
| 7.2. Prevención de incendio y explosión: | Evitar zonas calientes y trabajar en instalaciones antideflagrantes |
| 7.3. Requisitos de almacenaje: | Guardar en sitio fresco y seco, lejos de los puntos de ignición. No remontar palets. |
| 7.4. Otra información: | -- |
-

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

8.1.	Medidas de protección:	No tocar el producto con las manos, no respirar vapores
8.2.	Control límite de exposición:	Clorpirifos: TLV - TWA : 0,2 mg/m ³ TLV - TWA: 434 mg/m ³
8.3.	Protección respiratoria:	Usar mascarilla para disolventes
8.4.	Protección manos:	Usar guantes impermeables
8.5.	Protección de los ojos:	Usar gafas protectoras adecuadas
8.6.	Protección de la piel:	Ropa de trabajo limpia

9. **PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

9.1.	Aspecto:	Líquido
9.2.	Color:	Ambar oscuro
9.3.	Olor:	Característico
9.4.	Punto/intervalo de ebullición:	144° C
9.5.	Punto intervalo de fusión:	No aplicable
9.6.	Punto de inflamación:	30° C
9.7.	Auto inflamabilidad:	--
9.8.	Peligro de explosión:	Los bidones vacios pueden explotar
9.9.	Propiedades oxidantes:	No
9.10.	Presión de vapor:	140° C a 760 mm.
9.11.	Densidad:	1,073° C
9.12.	Densidad aparente:	--
9.13.	Solubilidad en agua:	Es emulsionable
9.14.	Solubilidad en otros disolventes:	--
9.15.	Valor pH:	--
9.16.	Coefficiente de reparto:	--
9.17.	Viscosidad:	--
9.18.	Otra información:	--

10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1.	Estabilidad:	A pH altos se hidroliza
10.2.	Condiciones a evitar:	Temperaturas elevadas
10.3.	Materiales a evitar:	Envases plasticos de polipropileno o alcalinos
10.4.	Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen

11. **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1.	Toxicidad oral agua (LD₅₀) en ratas:	340 mg/kg.(Calculado a partir del I.A.)
11.2.	Irritación en la piel ensayado en conejos:	Ligeramente irritante
11.3.	Irritación en los ojos ensayado en conejos:	Es irritante
11.4.	LD₅₀ percutánea:	4000 mg/kg. en conejos (calculado a partir del I.A.)
11.5.	Información adicional:	LC ₅₀ (4 h) inhalación (ratas) > 0,2 mg/kg. para I.A. La ADI para el hombre < 0,01

mg/kg.de peso corporal para I.A.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.	LC ₅₀ en peces:	0,006 mg/l. en trucha
12.2.	EC ₅₀ en dafnia:	No disponible
12.3.	IC ₅₀ en bacterias:	No disponible
12.4.	Degradación biótica:	Permanece en suelo de 80 a 279 días.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1.	Producto:	Eliminar de acuerdo con la Legislación vigente
13.1.	Embalaje contaminado:	Eliminar de acuerdo con la Legislación vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por tierra:ADR 2003

Clase de ADR / RID: 6.1(3) Grupo de embalaje: III (P001)

Nº de identificación del peligro: 63 Nº UN: 3017

Designación oficial de transporte: Plaguicida organofosforado líquido,
tóxico, inflamable, n.e.p.,
(Clorpirifos)

Exención por cantidades limitadas:LQ19

Transporte por mar:

Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Nº UN: 3017 Contaminante marino:

Designación oficial de transporte: Plaguicida organofosforado líquido,
tóxico, inflamable, n.e.p.,
(Clorpirifos)

Transporte por aire:

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nº UN: 3017

Designación oficial de transporte: Plaguicida organofosforado líquido, tóxico, inflamable, n.e.p., (Clorpirifos)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo CEE:



Xn



N

Contenido: Clorpirifos 48%

Frases de Riesgo y Seguridad: R10, R20/22, R36/37/38, R50/53, R65
S2, S13, S23, S28, S36/37, S43, S45, S56, S62

- 15.1 Descripción química:** Concentrado emulsionable
- 15.2 Etiquetado:**
- 15.3 Grupo de embalaje:** III
- 15.4 Símbolos:**
- 15.5 Frases de R (riesgo):** R10 – Inflamable.
R20/22 – Nocivo por inhalación y por ingestión.
R65 – Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
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.
S23- No respirar los vapores .
S28.- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S36/37 - Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

S43.- En caso de incendio, utilizar espuma química. No usar nunca agua.

S45- En caso de malestar acuda al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

S56 - Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales y peligrosos.

S62 – En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase al médico y muéstrela la etiqueta.

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: B. Mediana peligrosidad
- Aves: B. Mediana peligrosidad
- 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.

REVISIÓN	APARTADOS MODIFICADOS	FECHA
1	Apartados : 14 y 15	6/05/02
2	Apartado : 14 (ARD 2003)	30/04/03
3	Apartado 15 (RD 255/2003)	18/02/04
4	Apartado 15 (Reclasificación ministerial)	01/10/04