

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 884	FECHA: 13/07/1999
---	--------------------	--------------------------

NOMBRE DEL PRODUCTO: CAPTAN 85 CÓDIGO:

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: CAPTAN 85
 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 QUÍMICA MASSO,S.A.
 1.5. Teléfono emergencia: 704 10 00 87

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1. Descripción química: fungicida polvo mojable
 2.2. Composición/información sobre los ingredientes:
 -1.- 1,2,3,6 Tetrahidro -N(Triclorometilitio)phatalamida (captan)
 -2.- Tensoactivos aniónicos y no iónicos
 -3.- Silicato aluminio magnesio

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS	Nº EINECS
1.	T, Xn ;N Carc. Cat.3	R23,R41,R43,R40,R50 S2,S36/37	133-06-2	205-087-0

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Nocivo por ingestión e inhalación.
 Irrita los ojos
 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 Posibilidad de efectos irreversibles
 Tóxico para los organismos acuáticos

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Síntomas y efectos: Erupciones y dermatitis cutáneas, conjuntivitis, irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos. Edema pulmonar.
 4.2. Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón
 4.3. Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos . Si el dolor persiste consulte a un oftalmólogo.

- 4.4. Inhalación:** Lleve a la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo . En caso de problemas respiratorios administrar oxígeno , y respiración artificial si fuera necesario . Acuda la medico.
- 4.5. Ingestión:** Provoque el vómito si la persona está consciente. Lávese la boca .Realizar lavado de estómago y administrar carbono activado.
- 4.6. Otra información:** No existe un antídoto específico .Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: 91/562.04.20

5. *MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS*

- 5.1. Medios de extinción adecuados:** Agua, espuma, CO₂, polvos secos, agua pulverizada y neblina .
- 5.2. Medios de extinción que no deben usarse:** --
- 5.3. Riesgos especiales de exposición:** --
- 5.4. Productos de descomposición/combustión peligrosa:** CO, CO₂, óxidos nitrosos, HCl, So_x, CSCI₂
- 5.5. Equipo de protección para el personal:** Respirador autónomo
-

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

- 6.1. Precauciones personales:** Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.
- 6.2. Protecciones ambientales:** No contaminar cursos de agua, estanques, etc., dada la peligrosidad del producto para la fauna acuícola
- 6.3. Métodos de limpieza:** Barrer el producto, recogerlo y eliminarlo en vertedero autorizado.
-

7. *MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO*

- 7.1. Manipulación:** Manejarlo con la ropa de protección adecuada (gafas, guantes, mascarilla). El polvo fino suspendido en el aire en ambiente cerrado , crea peligro de explosión.
- 7.2. Prevención de incendio y explosión:** Evitar producir polvo ambiental. Mantener lejos de puntos de ignición.
- 7.3. Requisitos de almacenaje:** Guardar en sitio fresco y seco y bien ventilado. Material de embalaje adecuado, bolsas de polietileno de baja densidad.
- 7.4. Otra información:**
-

8. *CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL*

- 8.1. Medidas de protección:** Mascarilla para polvos, gafas y guantes

8.2. Control límite de exposición:	TWA: 5 mg/m ³ , A3 (1996) (para el principio activo)
8.3. Protección respiratoria:	Mascarilla polvos
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:	Polvo fino
9.2. Color:	Blanco mate
9.3. Olor:	Característico
9.4. Punto/intervalo de ebullición:	No aplicable
9.5. Punto intervalo de fusión:	158-164° C
9.6. Punto de inflamación:	No aplicable
9.7. Auto inflamabilidad:	No disponible
9.8. Peligro de explosión:	--
9.9. Propiedades oxidantes:	--
9.10. Presión de vapor:	No disponible
9.11. Densidad:	No disponible
9.12. Densidad aparente:	--
9.13. Solubilidad en agua:	Dispersable
9.14. Solubilidad en otros disolventes:	--
9.15. Valor pH:	--
9.16. Coeficiente de reparto:	
9.17. Viscosidad:	--
9.18. Otra información:	--

10. *ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD*

10.1. Estabilidad:	Se hidroliza lentamente a pH neutro y rápidamente en medio alcalino. El producto se descompone a temperaturas superiores a los 80°C.
10.2. Condiciones a evitar:	Ambientes húmedos
10.3. Materiales a evitar:	Los materiales alcalinos, como la cal y el carbonato cuproso reducirán el material fungicida.
10.4. Productos de descomposición peligrosos:	La combustión libera gases tóxicos como : CSCl ₂ , HCL, SO _x , NO _x , CO, CO ₂

11. *INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA*

11.1. Toxicidad oral agua (LD₅₀) en ratas:	> 6 g/kg
11.2. Irritación en la piel ensayado en conejos:	Irritación
11.3. Irritación en los ojos ensayado en conejos:	Irritación
11.4. LD₅₀ percutánea:	en ratas >2 g/kg.
11.5. Toxicidad aguda por inhalación:	CL ₅₀ : 1.3 mg/l . 4 horas (rata)

**11.6. Información adicional:
CARCINOGENICIDAD:**

Un estudio de alimentación durante dos años con Captan , descubrió tumores duodenales en ratones , tras una administración continuada, de dosis elevadas.

El NOEL (Nivel de efecto no observado) fue de 400ppm . No se observaron pruebas de carcinogénesis en los estudios a largo plazo con ratas.

La información sobre el mecanismo de estos tumores establece un umbral para los tumores duodenales e indica que este tipo de tumor no es pertinente en la evaluación de riesgos para el ser humano a los niveles de exposición probable.

No es mutagénico ni teratogénico en experimentos con animales .

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- 12.1. Movilidad:** Captan no se produce lixiviación a aguas subterráneas.
- 12.2. DL₅₀ en Aves:** DL₅₀> 2300 mg/kg
- 12.3. Ecotoxicidad:** Tóxico para los organismos acuáticos (peces y algas), en experimentos de laboratorio , pero baja toxicidad para uso actual.
- 12.4. Degradación biótica:** El producto es fácilmente biodegradable. Provoca bioacumulación en organismos acuáticos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Producto:** Eliminar de acuerdo según Legislación vigente
- 13.1. Embalaje contaminado:** El envase es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a 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:** 6.1 **Grupo de embalaje:** III (P002)**Nº de identificación del peligro:** 60 **Nº UN:** 2588**Designación oficial de transporte:** Plaguicida sólido, tóxico , n.e.p
(Captan 85%)**Exenciones por cantidades limitadas:** LQ9**Transporte por mar:****Clase:** 6.1 **Grupo de embalaje:** III**Nº UN:** 2588 **Contaminante marino:** Si**Designación oficial de transporte:** Plaguicida sólido, tóxico , n.e.p
(Captan 85%)**Transporte por aire:****Clase:** 6.1 **Grupo de embalaje:** III**Nº UN:** 2588**Designación oficial de transporte:** Plaguicida sólido, tóxico , n.e.p
(Captan 85%)**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Símbolo CEE:**

T

N

Contenido: Captan 85%**Frases de Riesgo y Seguridad:** R23, R41, R43, R40, R50
S1/2, S13, S22, S26, S36/37/39, S63, S45,
S56**15.1 Descripción química:****15.2 Etiquetado:****15.3 Nº de anexo:****15.4 Símbolos:****15.5 Frases de R (iesgo):** R23.- Tóxico por inhalación.
R40.- Posibles efectos cancerígenos.

15.6. Frases de S (seguridad):

R41.- Riesgo de lesiones oculares graves.
 R43.- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R50.- Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 S1/2.- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13. - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
 S22.- No respirar el polvo.
 S26.- En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 S36/37/39.- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 S63.- En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
 S56.- Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
 S45.-En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta)

15.7. Otra información:

--

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	APTOS /MOTIVO MODIFICACIÓN	FECHA
1	APTDO2(RD 255/2003), APTOD 14 (ADR 2003),APTDO 15 (Según registro)	11/04/03
2	APTO 15 (Revisión registro según 255/2003)	09/02/04