

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 762	FECHA: 24/03/1998
--	----------------	----------------------

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUMI-OCHO 12.5 PM
CÓDIGO: 309

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: SUMI-OCHO 12.5 PM
 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: 704 100 087

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1. Descripción química: Fungicida en polvo
 2.2. Composición/información sobre los ingredientes:
 1.- Diniconazole ((E)-RS-1-(2,4-Diclorofenil)-4,4-Dimetil-2-(1H-1,2,4-Triazol-1-IL)- Pent-1-en-3-ol
 2.- Di-2-etilhexilsulfosuccinato sódico-benzoato sódico
 3.- Naftalensulfonato sódico condensado con formol
 4.- Diisopropil naftalensulfonato sódico

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS	Nº EEC
1.	Xn, N	R22,R50/53	83657-24-3	244-302-2
2.-	Xi	R38, R41, S24, S26, S39	577-11-7 + 532-32-1	
3.-	-	R52/53, S61	36290-04-7	
4.-	Xn	R36/37, R22, S22, S25, S26	1322-93-6	

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Síntomas y efectos: Los síntomas de intoxicación se manifiestan por irritación de ojos, piel y mucosas, náuseas, vómitos, tos. Retire a la persona de la zona afectada, no deje solo al intoxicado en ningún caso.
 4.2. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
 4.3. Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua durante 15 minutos .

- 4.4. **Inhalación:** Respirar aire fresco, si es necesario llamar al médico
 4.5. **Ingestión:** Avisar al médico tratamiento sintomático.
-
- Teléfono Instituto Nacional de Toxicología:** 91/562.04.20
-

5. **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:** CO₂, espuma, polvo, agua
 5.2. **Medios de extinción que no deben usarse:** Evitar grandes cantidades de agua
 5.3. **Riesgos especiales de exposición:**
 5.4. **Productos de descomposición/combustión peligrosa:** Humos de combustión CO_x NO_x, HCl, Sox, CO
 5.5. **Equipo de protección para el personal:** Mascarilla contra humos, equipo adecuado de lucha contra incendios.
-

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

- 6.1. **Precauciones personales:** Protegerse con guantes, mascarilla, delantal y botas
 6.2. **Protecciones ambientales:** No verter en corriente de agua
 6.3. **Métodos de limpieza:** Recoger el material en containers o bidones adecuados y eliminar el residuo en verteredero autorizado (la incineración es un sistema adecuado)
-

7. **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1. **Manipulación:** No comer ni beber durante la manipulación
 Trabajar en zonas ventiladas.
 Utilizar guantes, gafas y delantal durante la manipulación.
 7.2. **Prevención de incendio y explosión:** --
 7.3. **Requisitos de almacenaje:** Guardar en sitio fresco y seco.
 7.4. **Otra información:** --
-

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

- 8.1. **Medidas de protección:** Trabajar con ropa adecuada. Si se produce algún contacto lavarse con abundante agua y jabón.
 8.2. **Control límite de exposición:** --
 8.3. **Protección respiratoria:** Mascarilla para polvos
 8.4. **Protección manos:** Usar guantes protectores
 8.5. **Protección de los ojos:** Usar gafas
 8.6. **Protección de la piel:** Ropa de trabajo limpia
-

9. **PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

- 9.1. **Aspecto:** Polvo
 9.2. **Color:** Beige-rosáceo
 9.3. **Olor:** Inodoro
 9.4. **Punto/intervalo de ebullición:** No aplicable
 9.5. **Punto intervalo de fusión:** N.A.
 9.6. **Punto de inflamación:** N.A.
 9.7. **Auto inflamabilidad:** N.A.

9.8. Peligro de explosión:	Puede provocar mezclas explosivas con el aire
9.9. Propiedades oxidantes:	No es oxidante
9.10. Presión de vapor:	--
9.11. Densidad:	--
9.12. Densidad aparente:	--
9.13. Solubilidad en agua:	No soluble, es dispersable
9.14. Solubilidad en otros disolventes:	--
9.15. Valor pH:	Alrededor de 7 en solución al 10%, puede variar con la procedencia del excipiente.
9.16. Coeficiente de reparto:	No determinado
9.17. Viscosidad:	N.A.
9.18. Otra información:	--

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad:	Producto estable en las condiciones establecidas para su almacenamiento y manipulación
10.2. Condiciones a evitar:	Las altas temperaturas, y ambientes húmedos. Evitar la acumulación y formación de nubes de polvo. Mantener una ventilación adecuada.
10.3. Materiales a evitar:	Materiales oxidantes
10.4. Productos de descomposición peligrosos:	Productos peligrosos por combustión son: CO ₂ , CO, NO _x , HCl, SO ₂

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad oral agua (LD₅₀) en ratas:	639 mg/kg (macho) (i.a.)
11.2. Irritación en la piel ensayado en conejos:	No es irritante (i.a.)
11.3. Irritación en los ojos ensayado en conejos:	No irrita los ojos (i.a.)
11.4. LD₅₀ percutánea:	en ratas el diniconazole es > 5000 mg/kg
11.5. Información adicional:	LC ₅₀ por inhalación > 2770 mg/m ³ para I.A.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1. LC₅₀ en peces:	Oncorhynchus mykiss: 1,58 mg/l (i.a.)
12.2. EC₅₀ Daphnia Magna:	7,4 mg/l (i.a.)
12.3. IC₅₀ en algas:	No disponible
12.4. Degradación biótica:	No disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Producto:	Eliminar de acuerdo a la Legislación vigente.
13.1. Embalaje contaminado:	Deben eliminarse con las leyes propias locales o nacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1.	Transporte por tierra: No regulado	
	Clase de ADR / RID: -	Grupo de embalaje: -
	Nº de identificación del peligro: 90	Nº UN: -
	Designación oficial de transporte: -	
	Exenciones por cantidades limitadas: -	
	Transporte por mar:	
	Clase: -	Grupo de embalaje: -
	Nº UN: -	Contaminante marino: -
	Designación oficial de transporte: -	
	Transporte por aire:	
	Clase: -	Grupo de embalaje: -
	Nº UN: -	
	Designación oficial de transporte: -	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo CEE:



N

Contenido: Diniconazol 12,5%

Frases de Riesgo y Seguridad: R51/53,
S2, S13, S22, S36, S45, S56

- | | | |
|-------------|---------------------------------|---|
| 15.1 | Descripción química: | Ver punto 2 |
| 15.2 | Etiquetado: | -- |
| 15.3 | Nº de anexo: | -- |
| 15.4 | Símbolos: | -- |
| 15.5 | Frases de R (riesgo): | R51/53- Tóxico para los 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

S36 – Úsense indumentaria protectora adecuada.

S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela 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: B
- Abejas: peligrosidad controlable

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	MOTIVO Y APARTADOS	FECHA
1	Revisión general	11/02/02
2	Aptado 15 (RD 255/2003)	24/11/03
3	Aptdo. 15. Reclasificación ministerial	28/09/04