

Fecha de realización: Abril 2008  
Fecha de última revisión: Abril 2008  
Fecha revisión ADR: Abril 2008

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 10320011  
Según R.D. 255/2003  
Registro nº.: 21.576

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

**Nombre del producto:** CIPERMETRINA 0,5 DP Suspensión concentrada (SC)  
HERBICIDA

**Identificación de la Empresa:** AGRODAN, S.A. C/ Almansa 105-2º 28040  
MADRID

**Instituto Nacional de Toxicología:** Tel.: 915.620.420

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% (p/p)	No. CAS	Símbolo de peligro	Frases R
Cipermetrina	0,5	52315-07-8	Xn, N	R22, R37/38, R43, R50/53

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Peligrosidad para el hombre:** -  
**Peligrosidad para el medio ambiente:** -

#### Síntomas de intoxicación:

Irritación de ojos, piel y mucosas.  
Puede provocar sensibilización en contacto repetido con la piel.  
Fotosensibilidad. Sialorrea, hormigueo de párpados y labios.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales:** Retire a la persona de la zona contaminada.  
Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Evitar la exposición a la luz directa.

**Contacto con la piel:** Empapar el líquido en contacto con la piel con talco o papel secante, NO FROTAR.  
Posteriormente lave la piel con abundante agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

**Recomendaciones al médico:** **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**  
Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.  
En caso de ingestión, lavado gástrico con precaución, evitando la aspiración.  
Administrar carbón activado y añadir un catártico salino (sulfato sódico). Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 915 620 420**

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Inflamabilidad de producto:** El producto no inflamable.

**Medidas especiales de explosión:** El producto no posee propiedades detonantes/explosivo bajo condiciones normales.

**Medios de extinción:** Agua pulverizada, espuma, polvo seco.

**Medios de extinción inadecuados:** Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

**Equipo de protección bomberos:** Ropa/traje de protección adecuados y equipos autónomos de respiración (SCB).

**Materiales peligrosos de descomposición en un incendio:** Pueden formarse vapores tóxicos que incluyen óxidos de carbono dependiendo de la temperatura alcanzada en el incendio.

**Otras medidas a adoptar:** Evacuar al personal de las zonas inmediatas. Mantenerse contra el viento.

Fecha de realización: Abril 2008  
Fecha de última revisión: Abril 2008  
Fecha revisión ADR: Abril 2008

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 10320011  
Según R.D. 255/2003  
Registro nº.: 21.576

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

<b>Precauciones personales</b>	Ver sección 8. Evacuar al personal no protegido de la zona.
<b>Precauciones ambientales:</b>	Recoger el producto sin general polvo, en un contenedor adecuado para su eliminación. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o correientes de agua cercanas. No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables. No vierta el producto al alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Recoger mecánicamente el producto derramado. No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales. Recoger con pala en un recipiente adecuado para su eliminación, cerrada e impermeable y debidamente identificado. Procedes a su eliminación de acuerdo a lo descrito en la sección 13.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Llevar ropa protectora adecuada para evitar la exposición al producto. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Lavar la ropa protectora antes de ser utilizada de nuevo. Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.
<b>Almacenamiento:</b>	Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y herméticamente cerrados. Guardarlo en almacén o edificio seguro, fresco y bien ventilado. No mezclar con alimentos, piensos o semillas. Mantenerlo alejado del alcance de los niños. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor.
<b>Usos específicos:</b>	Insecticida por contacto e ingestión.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

<b>Controles técnicos:</b>	Utilizar ventilación adecuada para mantenerse por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la ventilación es insuficiente utilizar un equipo respiratorio adecuado en toda operación en que se genere polvo, humos o neblinas. Evitar largas exposiciones al producto, aún en pequeñas cantidades.
<b>Valores límite de exposición:</b>	ACGIH TLV: No asignados
<b>PROTECCIÓN PERSONAL:</b>	
<b>Protección respiratoria:</b>	Si se produce polvo utilizar equipo respiratorio con filtro homologado para partículas.
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes de nitrilo, PVC o látex
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de seguridad, ajustadas al rostro o pantalla facial. En las áreas de trabajo otro equipo de protección son las duchas y/o lavajos.
<b>Protección cutánea:</b>	Utilizar mono o camisa de manga larga y pantalones largos con calzado de trabajo.
<b>Protección en caso de vertido:</b>	Gafas de seguridad, mono, guantes, botas / calzado de trabajo.
<b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTALES:</b>	Llevar a cabo las operaciones con ventilación o ventilación local por aspiración cuando se sobrepasen los límites recomendados de exposición.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Aspecto:</b>	Sólido uniforme y fluido	<b>Inflamabilidad:</b>	El producto no posee propiedades inflamables
<b>Color:</b>	Grisáceo	<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo según criterios Directiva 92/69/CEE
<b>Olor:</b>	Inapreciable	<b>Propiedades comburentes:</b>	El producto no posee propiedades comburentes
<b>Densidad aparente:</b>	700-800 g/cc	<b>Presión de vapor:</b>	NA
<b>CIPAC MT 3</b>			
<b>pH:</b>	8.00-9.00	<b>Solubilidad:</b>	Agua: Insoluble
<b>al 1% según CIPAC MT 75</b>			Disolventes orgánicos: ND

Fecha de realización: Abril 2008  
Fecha de última revisión: Abril 2008  
Fecha revisión ADR: Abril 2008

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 10320011  
Según R.D. 255/2003  
Registro nº.: 21.576

Intervalo de ebullición: NA

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: ND

Punto de inflamación: NA

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** El producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.

- **Condiciones a evitar:** La cipermetrina puede ser hidrolizada en medios alcalinos.

- **Materiales a evitar:** Ninguno a mencionar en especial

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** No se espera la formación de productos peligrosos por descomposición durante el almacenamiento en condiciones normales

**POLIMERIZACIÓN:** No tiene lugar

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** El fuego o calor intenso puede provocar una combustión incompleta, desprendiendo vapores tóxicos de NO<sub>x</sub> y otros productos volátiles.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda:**

**LD50 oral (rata):** >5.000 mg/kg

**LD50 dérmica (conejo):** >2.000 mg/kg

**CL50 inhalación:** >1.000 mg/L

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

**EFFECTOS/SINTOMAS AGUDOS:** Irritación de ojos, piel y mucosas  
Fotosensibilidad  
Sialorrea, hormigueo de párpados y labios

**EFFECTOS CRONICOS:** No clasificado en IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH

**CONDICIONES AGRAVANTES DE SOBREEXPOSICIÓN:** NP

### 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

**ECOTOXICIDAD:** 0,0001 mg/L < L EC50 <0.001 mg/L  
LC<sub>50</sub> 48 h para la Cipermetrina en Daphnia magna 0,00015 mg/L

**TOXICIDAD PARA PECES:** Altamente tóxico para los peces e invertebrados acuáticos.  
LC<sub>50</sub> 48 h para la Cipermetrina en Salmo gairdneri 0,00069 mg/L

**TOXICIDAD PARA ABEJAS:** Altamente tóxico para abejas.  
DL<sub>50</sub> contacto cipermetrina 0,037 µg/abeja

**MOVILIDAD:** Suelo es el destino final del producto

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** El producto no es biodegradable

**BIOACUMULACIÓN:** Log Pow para Cipermetrina 5.51  
BCF para Cipermetrina: 1204

**OTROS EFFECTOS NOCIVOS:** NA

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

- 13.1. Gestión de residuos** Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.  
No contaminar el agua, los alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.  
No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o recipientes usados.
- 13.2. Tratamiento del envase** Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción de SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

Fecha de realización: Abril 2008  
Fecha de última revisión: Abril 2008  
Fecha revisión ADR: Abril 2008

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 10320011  
Según R.D. 255/2003  
Registro nº.: 21.576

#### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

##### Por Carretera (ADR/RID):

**CLASE:** 9  
**Nº. PELIGRO:** 90  
**DOCUMENTO DE TRANSPORTE:** CARTA DE PORTE

**GRUPO DE EMBALAJE:** III  
**FICHA DE TRANSPORTE:** 9-S-01  
**DENOMINACION ADECUADA DE ENVÍO:** UN 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (Cipermetrina), 9, GE III

##### Marítimo (IMDG):

**Clase:** 9  
**Fem** F-A, S-F  
**ESTIBA Y SEGREGACIÓN:** Categoría A

**GRUPO DE ENVASE:** III  
**CONTAMINANTE MARINO:** Sí  
**DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVÍO:** Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente nep (cipermetrina), Nº. ONU 3077

##### Transporte aéreo (IATA):

**Clase:** 9  
**Etiquetas ICAO:** 9  
**Cantidad limitada avión pasajeros:** 30 kg

**Cantidad limitada avión carga:** Sin limitación  
**Documento de transporte:** Conocimiento aéreo  
**Denominación adecuada de envío:** Sustancia nociva para el medio ambiente sólida nep clase 9, ONU 3077, III

#### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

<b>Riesgos especiales:</b>	R52/53:	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	<b>Símbolos de peligro:</b>	-
<b>Avisos de seguridad</b>	S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.		
	S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.		
	S22	No respirar los polvos.		
	S36:	Utilizar ropa de protección adecuada		
	S45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. (si es posible, muéstrela la etiqueta)		
	SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de explotaciones o de los caminos).		

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.