

Fecha de realización: Junio 2003  
 Fecha de última revisión: Noviembre 2005  
 Fecha revisión ADR: Mayo 2004 (S-100)

Nº. revisión: 2

Cód. Agrodan: 2108901  
 Según R.D. 255/2003  
 Registro nº.: 18.720

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CIPERT 10 LE

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

**Nombre del producto:** CIPERT 10 LE Concentrado emulsionable (EC)  
 INSECTICIDA

**Identificación de la Empresa:** AGRODAN, S.A.  
 c/ Almansa 105  
 28040 MADRID  
 Tel.: 915530104  
 Fax: 915538859



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

**Instituto Nacional De Toxicología:** Tel.: 915620420

### 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/p	No. CAS	Símbolo de peligro	Frases R
Cipermetrina	10	52315-07-8	Xn; Xi; N	R20/22,R37,R50-53 (Anejo I. D 67/548/CE)

#### Inertes

1- Petrosol 16/18 (Nafta disolvente petróleo. Fracción aromática ligera)	80	64742-95-6	Xn; N	R10, R37, R65, R66, R67, R51/53
---	----	------------	-------	---------------------------------

2- Nansa EVM-70B Sal cálcica de ácido alquilbencensulfónico en butanol	3,6	90194-26-6;78-83-1	Xn; Xi	R20; R10; R36/38
---	-----	--------------------	--------	------------------

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre : Nocivo

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

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales:** Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.

**Contacto con la piel:** Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

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

**Inhalación:** Atención: riesgo de neumonía química por aspiración. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Noviembre 2005

Fecha revisión ADR: Mayo 2004 (S-100)

Nº. revisión: 2

Cód. Agrodan: 2108901

Según R.D. 255/2003

Registro nº.: 18.720

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CIPERT 10 LE

**Ingestión:** No administre nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito.  
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Sensibilidad miocárdica.

Contraindicación: epinefrina.

Riesgo de reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA, TELEFONO 91.562.04.20

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medidas de extinción:** Utilizar dióxido de carbono o polvo para controlar incendios pequeños y agua pulverizada o espumas para incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la máxima distancia posible. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

**Contraindicaciones:** Evitar flujo de agua a presión. Evitar el derrame de las aguas de extinción en el medio ambiente.

**Productos de combustión:** Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: Compuestos de cloro y óxidos de carbono y nitrógeno.

**Equipos de protección:** Guantes y traje resistentes al calor. Usar un aparato de respiración autónomo.

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

**Precauciones personales:** Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto y la inhalación del producto.

**Precauciones medioambientales:** Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua y vegetación.

**Métodos de limpieza:** **Los pequeños derrames** en el suelo o en otras superficies impermeables, deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como p.ej. cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con sosa cáustica.

**Los grandes derrames** en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego con una sustancia absorbente inerte como p.ej. la cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de los

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CIPERT 10 LE

residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con sosa caustica.

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavarse, depositarse en bidones metálicos estancos y bien etiquetados y ser gestionados observando las instrucciones al respecto (véase 13).

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

**Almacenamiento:** Almacenar según normativas locales.  
 Almacenar en su recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado.  
 Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

**Medidas de protección:**

Respiratoria	Mascarilla de protección respiratoria homologada.
Ojos	Gafas de seguridad o visores.
Manos	Llevar guantes impermeables de material resistente a sustancias químicas, como p.ej. laminado de barrera, caucho butílico, nitrílico o vitón
Piel y cuerpo	Indumentaria apropiada para evitar la exposición del cuerpo con el producto.

**Higiene laboral:** Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez finalizado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando abandone el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la mascarilla y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Debe haber duchas y lavaojos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillento
<b>Olor:</b>	Característico al disolvente.
<b>Densidad relativa (agua=1):</b>	0,915 a 20° C
<b>Solubilidad en agua:</b>	Emulsionable
<b>Punto de inflamación:</b>	50 °C
<b>pH (1% disolución acuosa):</b>	6,05
<b>Corrosividad:</b>	No corrosivo
<b>Explosividad:</b>	No explosivo
<b>Emulsionabilidad:</b>	Completa
<b>Punto de fusión:</b>	80.5 °C (cipermetrina)
<b>Punto de ebullición:</b>	170-195 °C (cipermetrina)
<b>Coefficiente de partición octanol/agua:</b>	log P = 6,6
<b>Tensión de vapor:</b>	1,72 x 10 <sup>-9</sup> mm Hg (230 nPa) a 20°C.(cipermetrina)



Almansa, 105 28040 Madrid [www.agrodan.net](http://www.agrodan.net)

Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Noviembre 2005

Fecha revisión ADR: Mayo 2004 (S-100)

Nº. revisión: 2

Cód. Agrodan: 2108901  
Según R.D. 255/2003  
Registro nº.: 18.720

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
CIPERT 10 LE**

**Vida media en suelo:**

60 días.

**Vida media en agua:**

5 días.

Fecha de realización: Junio 2003  
 Fecha de última revisión: Noviembre 2005  
 Fecha revisión ADR: Mayo 2004 (S-100)

Nº. revisión: 2

Cód. Agrodan: 2108901  
 Según R.D. 255/2003  
 Registro nº.: 18.720

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CIPERT 10 LE

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad Química:** Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
- Condiciones a Evitar:** Evitar condiciones extremas como temperaturas elevadas, llamas, chispas y humedad.
- Materiales a Evitar:** Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.
- Productos de Descomposición Peligrosos:** Ninguno en condiciones normales de uso.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- Ingestión:** DL<sub>50</sub> Oral en ratas : **Cipermetrina:** 250-4150 mg/kg. p.c.  
 DL<sub>50</sub> Oral en ratón : **Cipermetrina:** 138 mg/kg. p.c
- Contacto Cutáneo:** DL<sub>50</sub> Dérmica en ratas **Cipermetrina:** > 4920 mg/kg. p.c.  
 DL<sub>50</sub> Dérmica en conejos **Cipermetrina:** > 2460 mg/kg. p.c.
- Inhalación:** CL<sub>50</sub> inhalación en ratas: **Cipermetrina:** 2,5 mg/l/4h
- Sensibilización:** **Cipermetrina:** Débilmente sensibilizante.
- Contacto con la piel:** **Cipermetrina:** Ligeramente irritación dérmica en conejos.
- Contacto con los Ojos:** **Cipermetrina:** Ligeramente irritante para los ojos de conejos.
- Carcinogenicidad:** **Cipermetrina** En rata, dieta de 24 meses: sin efecto hasta 1500 ppm.
- Efectos en la reproductividad:** No se observó ningunos efectos en ratas, 3 generaciones, a 750 ppm
- Teratogenicidad:** **Cipermetrina:** En rata, dieta negativa a 30 mg/Kg/día.
- Mutagenicidad:** **Cipermetrina:** No mutagénico.

### 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

El ingrediente activo Cipermetrina es rápidamente degradado en el suelo, siendo estable a la hidrólisis.

		<b>Dimetoato</b>
Peces:	CL <sub>50</sub> , trucha ( <i>Salmo gairdneri</i> )	0.00069 mg/l, 96 h.
	CL <sub>50</sub> , <i>Lepomis macrochirus</i>	0.0018 mg/l, 96 h.
Invertebrados:	CE <sub>50</sub> , Daphnids ( <i>Daphnia magna</i> )	0.00015 mg/l, 48 h
Aves:	DL <sub>50</sub> , Anade real ( <i>Anas platyrhinchus</i> )	> 4640 mg/kg
Abejas:	DL <sub>50</sub> , Abejas, tópico	0,037 µg/abeja, 24 h
	DL <sub>50</sub> , Abejas, oral	0,035 µg/abeja, 24 h
	Como es repelente disminuye los riesgos	

### 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 alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o recipientes usados.

Fecha de realización: Junio 2003  
Fecha de última revisión: Noviembre 2005  
Fecha revisión ADR: Mayo 2004 (S-100)

Nº. revisión: 2

Cód. Agrodan: 2108901  
Según R.D. 255/2003  
Registro nº.: 18.720

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CIPERT 10 LE

13.2. Tratamiento del envase: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, 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. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Por Carretera (ADR 2003):

Clase ADR : 3  
Código de clasificación : F1  
Etiquetas : 3  
Número ONU : 1993  
Número IP : 30  
Grupo de embalaje : III  
Cantidades Limitadas, según 3.4.6 : LQ7  
Envase interior, hasta : 5 lit.  
Bulto, hasta : 45 lit.  
Designación para el Transporte: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P.  
(Cipermetrina y destilado de petróleo), 3, III

#### Transporte Marítimo (IMDG 2002):

Clase OMI/IMDG : 3  
Etiquetas : 3 + Contaminante marino  
Número ONU : 1993  
Grupo de Embalaje : III  
FEm : F-E, S-E  
Estiba : Categoría A.  
CONTAMINANTE DEL MAR : SI  
Designación para el Transporte: N° ONU 1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P.  
(Cipermetrina 10% p/p y destilado de petróleo 80% p/p), 3, III,  
(50° C), CONTAMINANTE DEL MAR.

#### Transporte Aéreo (IATA 2003):

Clase ICAO/IATA : 3  
Etiqueta : Líquidos inflamables (7.3.H)  
Riesgo secundario : -  
Número ONU : 1993  
Grupo de Embalaje : III  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasaj. : Y309, 309  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga : 310  
Designación para el transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Cypermethrin 10% w/v +  
petroleum destilate 80% w/w), 3, UN 1993, III

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
CIPERT 10 LE**

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA.**

**Clasificación:** Nocivo, peligroso para el medio ambiente.

**Símbolos de peligro:**



**Riesgos especiales:** R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

**Avisos de seguridad:** S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23: No respirar los vapores ni nubes de pulverización  
S36 Usen indumentaria protectora adecuada.  
S25 Evítese el contacto con la piel.  
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados  
S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)  
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase  
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).

**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.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

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.



Fecha de realización: Junio 2003  
Fecha de última revisión: Noviembre 2005  
Fecha revisión ADR: Mayo 2004 (S-100)

Nº. revisión: 2

Cód. Agrodan: 2108901  
Según R.D. 255/2003  
Registro nº.: 18.720

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**CIPERT 10 LE**

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