

# HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

## CYPERFOR

Versión: 3

Fecha Edición: 16/05/11

Fecha Revisión: 16/04/19

### Sección 1: Identificación del producto y de la empresa

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1.1. <u>Producto:</u>               | <b>CYPERFOR</b><br><b>100 g/L Cipermetrina</b>   |
| 1.2. <u>Identificación química:</u> | Mezcla de ingrediente activo y aditivos  |
| 1.3. <u>Nº CAS:</u>                 | Preparado  |
| 1.4. <u>Tipo de formulación:</u>    | EC (Concentrado Emulsionable)  |
| 1.5. <u>Uso:</u>                    | Insecticida  |
| 1.6. <u>Distribuidor:</u>           | <b>Nufarm España, S.A.</b><br>Balmes 200, 1º 4ª<br>08006 – BARCELONA<br>agro@es.nufarm.com |
| 1.7. <u>Teléfono de emergencia:</u> | Nufarm España, S.A.: 93 238 98 90<br>Horario: 9 a 13 y de 15 a 18 horas.                   |

### Sección 2: Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

- Nocivo en caso de ingestión.
- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Provoca irritación cutánea.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca lesiones oculares graves.
- Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (Clasificación y etiquetado cumplen con la normativa de la Comunidad Europea):

Declaraciones de Peligro: H302, H304, H315, H317, H318, H336, H410

Declaraciones de Precaución: P261, P280, P331, P304+P340, P302+P352, P305+P351+P338, P273, P391

Medidas especiales: EUH401, SPo2, SPo4, SPo5

Pictogramas de la etiqueta:



## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### CYPERFOR

Versión: 3

Fecha Edición: 16/05/11

Fecha Revisión: 16/04/19

2.3. Otros datos:

-

### Sección 3: Composición / Información sobre los componentes

Nombre común	Nº CAS	Clasificación GHS	Contenido
Cipermetrina	52315-07-8	H322, H302, H335, H400, H410	10-12 % p/p
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	H226, H335, H336, H304, H411, EUH066	75-85 % p/p
Dodecilbenceno-sulfonato, ramificado, sal de calcio	70528-83-5	H312, H315, H318, H411	2,5-4 % p/p
Naftaleno	91-20-3	H302, H351, H400, H410	0-1% p/p
2-etilhexanol	104-76-7	H319, H315, H332, H335	1-3 % p/p

Descripción de las frases de riesgo que figuran en la Sección 3: ver Sección 16.

### Sección 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Como regla general, evite el contacto con la piel, ojos y ropa, y en caso de duda o si persisten los síntomas, acudir a un médico, enseñar el envase, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad.

NUNCA administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**En el caso de la exposición por inhalación:** Si se inhalan grandes cantidades, transportar al paciente al aire libre, mantener la temperatura corporal y en reposo. Si la respiración es irregular o sufre una parada, practicar el boca a boca y llamar a un médico. No administrar nada por vía oral.

**En el caso de contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua durante un mínimo de 20 minutos, manteniendo abiertos los párpados. No olvide retirar las lentillas. Consultar a un médico.

**En el caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón o con un detergente. NO utilizar disolventes o diluyentes. En caso de contaminación importante y/o lesiones en la piel, trasladar al paciente al hospital.

**En caso de ingestión:** Inmediatamente enjuagar la boca. Acudir a un médico. No provocar el vómito. NO administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

**Síntomas:** No hay información disponible.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

**Tratamiento:** No hay información disponible.

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### CYPERFOR

Versión: 3

Fecha Edición: 16/05/11

Fecha Revisión: 16/04/19

#### Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma resistente a los alcoholes, polvo seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.

Información adicional: Si no puede retirar el producto de la zona del incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

#### Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Evitar inhalar los vapores. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Consulte las medidas de seguridad enumeradas en los puntos 7 y 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Absorber las fugas con materiales no combustibles como arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas y almacenarlo en bidones para la eliminación de residuos. Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua. Colocar bidones para la eliminación de residuos recuperados según las normativas vigentes (ver sección 13). Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades pertinentes de acuerdo con los procedimientos reglamentarios.

Métodos de limpieza: Recuperar el líquido con una bomba con dispositivo antiexplosión, o una bomba de mano o con un producto adecuado absorbente.

#### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

**Consejos para una manipulación segura:** Manipular en zonas bien ventiladas. Evitar la formación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición ocupacional. Por razones de seguridad personal, véase Sección 8. Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como los reglamentos de seguridad industrial. Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos.

##### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:** Evitar la acumulación de cargas electrostáticas con conexiones a tierra. El preparado puede cargarse electrostáticamente; siempre ha de estar conectado en tierra durante la transferencia. Use calzado antiestático y ropa adecuada. Utilizar el producto en locales libres de llamas u otras fuentes de ignición y disponer de un equipo eléctrico con protección. Guardar los embalajes cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas. No use herramientas que puedan producir chispas. No fume. Impedir el acceso de personal no autorizado. Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de toda fuente de ignición – no fumar. Mantener alejado de toda fuente de ignición, calor y luz directa del sol.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto:** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

# HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

## CYPERFOR

Versión: 3

Fecha Edición: 16/05/11

Fecha Revisión: 16/04/19

7.3. Usos específicos finales:  
Sin datos disponibles.

### Sección 8: Control de exposición y protección personal

Utilizar equipos de protección personal de acuerdo a la Directiva 89/686/CEE.

Medidas técnicas: Asegurar una ventilación adecuada, si es posible por aspiración, en los puestos de trabajo y una extracción general conveniente. Si esta ventilación es insuficiente para mantener la concentración de vapores de disolvente por debajo de los límites de exposición, utilizar aparatos de respiración.

Valores límites de exposición: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera: VME: 100 mg/m<sup>3</sup> (19 ppm). Este producto es una mezcla compleja, compuesta de las siguientes sustancias cuyos VLEP recomendados son: Trimetil benceno: VME: 25 ppm (123 mg/m<sup>3</sup>); Xileno: VME: 100 ppm (434 mg/m<sup>3</sup>). Límite de exposición a corto plazo: 150 ppm (651 mg/m<sup>3</sup>), para todos los isómeros del xileno.

Protección respiratoria: Cuando la concentración es superior a los límites de exposición, los trabajadores deben usar mascarillas adecuadas y aprobadas.

Protección de las manos: Las cremas protectoras pueden ser utilizadas para la piel expuesta, pero no deben ser aplicadas después del contacto con el producto. Debido a los disolventes presentes, se recomienda utilizar guantes de goma, de caucho, de neopreno o de nitrilo.

Protección de los ojos y la cara: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel: Para más información, véase la Sección 11 de la Hoja de Seguridad – Información toxicológica.

### Sección 9: Propiedades físico y químicas

Concepto	Valor	Concepto	Valor
Aspecto	Líquido amarillo	Presión de vapor	No disponible
Olor	No disponible	Densidad de vapor	Aprox. 925-935 g/dm <sup>3</sup> a 20°C
Umbral olfativo	No disponible	Densidad relativa	No disponible
pH	6-7	Solubilidad	Insoluble - Emulsión
Punto de fusión / Punto de congelación	No disponible	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible	Temperatura de autoinflamación	No disponible
Punto de Inflamación	Aprox. 63 +/- 2°C	Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible	Viscosidad	No disponible
Inflamabilidad	No disponible	Propiedades Explosivas	No disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad	No disponible	Propiedades Comburentes	No disponible

# HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

## CYPERFOR

Versión: 3

Fecha Edición: 16/05/11

Fecha Revisión: 16/04/19

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento, durante un mínimo de 2 años.

- 10.1 Condiciones a evitar: Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición, calor y luz directa del sol.
- 10.2 Materias que deben evitarse: Oxidantes fuertes.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos: Sin datos disponibles.
- 10.4 Reacciones peligrosas: Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable en condiciones normales.

### Sección 11: Información toxicológica

En caso de exposición por inhalación:

Cipermetrina: Toxicidad aguda por inhalación CL<sub>50</sub> rata, 4 h: 3,28 mg/L.

Las concentraciones de vapor superiores a las recomendadas en los umbrales de la exposición pueden ser irritantes para los ojos y las vías respiratorias, pueden causar migrañas y vértigos, pueden ser anestésicas y tener otros efectos sobre el sistema nervioso central.

En caso de ingestión:

Cipermetrina: DL<sub>50</sub> oral aguda rata: 287 mg/kg

En caso de contacto con la piel:

Cipermetrina: DL<sub>50</sub> dermal aguda rata > 2000 mg/kg

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas.

### Sección 12: Información ecológica:

#### 1.1. Ecotoxicidad:

Datos para la materia activa cipermetrina:

Peces: CL<sub>50</sub> (96 h, *Oncorhynchus mykiss*): 0,0028 mg/L

Acuática: EC<sub>50</sub> (48 h, *Daphnia magna*): 0,0003 mg/L

Aves: DL<sub>50</sub> aguda: >10.000 mg/kg

Abejas contacto: DL<sub>50</sub>: 0,02 µg/abeja

Abejas oral: DL<sub>50</sub>: 0,035 µg/abeja

La cipermetrina penetra rápidamente en la cutícula de los insectos y actúa sobre el canal de sodio.

#### 12.2 Movilidad (datos de cipermetrina):

Preparado: Adsorción: Koc = 26492-144652

Cipermetrina: Adsorción / desorción: Koc = 5800-160000. Inmóvil en todos los tipos de suelo, la sustancia permanece en los primeros 15 cm (estudios de campo). Volatilidad: PV = 2.3 x 10<sup>-7</sup> Pa a 20° C, la sustancia no se considera como V.O.C. H= 0,024 Pa.m<sup>3</sup>/mol; bajo potencial de volatilización.

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### CYPERFOR

Versión: 3

Fecha Edición: 16/05/11

Fecha Revisión: 16/04/19

#### 12.3 Persistencia y degradabilidad (datos de cipermetrina):

Biodegradabilidad: No es fácilmente biodegradable. Se degrada en el suelo de 2 a 15 semanas (DT<sub>50</sub>) de acuerdo con el tipo de suelo. La degradación es más rápida en condiciones aeróbicas.

Degradación abiótica: Estable en medio ácido (vida media  $\geq$  1.000 días a pH 3), se hidroliza en medio alcalino (vida media de  $\leq$  0,5 h a pH 11). La sustancia pura es estable a la luz, pero se degrada por fotólisis en el agua (DT<sub>50</sub> < 15 días) y en el aire (DT<sub>50</sub> = 3,5 h).

Tratamiento de las aguas: La inhibición de la respiración de lodos activados: CL<sub>50</sub> = 163 mg/L

#### 12.4 Potencial de bioacumulación (datos sobre la cipermetrina)

Log Kow=5.3-5.6 BCF = 1204. Potencial de acumulación en grasa.

### Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Producto: Deberá efectuarse según la legislación vigente y siempre en centros autorizados.

Envases: Asegúrese que el envase se encuentra vacío: enjuáguelo enérgicamente tres veces o mediante dispositivo a presión y vierta las aguas al tanque de pulverización. Una vez vacío, deposítelo en uno de los puntos de recogida designado por SIGFITO, o entréguelo a un gestor autorizado.

### Sección 14: Información relativa al transporte

Número UN: 3082

Descripción: "SUSTANCIA LÍQUIDA, n.e.p., (108 g/L Cipermetrina) PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE"

**ADR/RID:**

Nº UN 3082

Etiqueta: 9

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

### Sección 15: Información reglamentaria

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE y sus enmiendas. Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Cipermetrina
- Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera.

### Sección 16: Otras informaciones:

Texto completo de las declaraciones P y H del apartado 2:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

### CYPERFOR

Versión: 3

Fecha Edición: 16/05/11

Fecha Revisión: 16/04/19

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P261: Evitar respirar la niebla.

P280: Llevar guantes y prendas de protección.

P331: NO provocar el vómito.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Ficha de datos de seguridad suministrada por CMPA, S.A.S (Francia)

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.

Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.