



Poly 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Fecha de revisión: 09/05/2011

Reemplaza: 09/05/2011

Versión: 9.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Razón comercial : Poly 10
Código de producto : CA711348
Sinónimos : Cipermetrina 100 g/L EC

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría del uso principal : Uso industrial
Especificación del uso profesional/industrial : Insecticida.

1.2.2. Usos no recomendados

Ninguna otra información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AGRI PHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de urgencia : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)

País	Organismo consultivo oficial	Dirección	Número de urgencia
SPAIN	Unitat de Toxicologia Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 E-08036Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190
SPAIN	Instituto de Toxicologia	C/Merced 1 8002Barcelona	+34 93 317 44 00
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002Madrid	+34 91 562 04 20
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 E-41080Sevilla	+34 95 437 12 33
Worldwide	WHO	http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en/	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xn; R22
Xn; R65
Xi; R36/37/38
N; R50/53
R10
R67

Texto claro de los kits-R mirar bajo el párrafo 16.

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Ninguna otra información disponible

Poly 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



Xn - Nocivo



N - Peligroso para el medio ambiente

Componentes peligrosos :

Disolvente

Frases R :

R10 - Inflamable.

R22 - Nocivo por ingestión.

R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R50/53 - Muy 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.

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S :

S24 - Evítese el contacto con la piel.

S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios de PBT/vPvB de las disposiciones REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Etiquetado según directiva 67/548/CEE
Disolvente		>= 80	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60	(CAS Nº)52315-07-8 (No CE)257-842-9 (Número de identificación - UE)607-421-00-4	10 - 15	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50-53
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Disolvente		>= 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60	(CAS Nº)52315-07-8 (No CE)257-842-9 (Número de identificación - UE)607-421-00-4	10 - 15	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto de la R-, H- y EUH-frase: ver bajo párrafo 16.

Poly 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: molestias respiratorias. Dolores gastrointestinales. Náuseas. Mareos. En altas concentraciones puede provocar depresión del sistema nervioso, dolor de cabeza y debilidad que puede resultar en desmayos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Hormigueo/irritación de la piel. Eritema (rubefacción).
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Lágrimas. Eritema de la conjuntiva.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: trastornos gastrointestinales. Dolores abdominales, náuseas, vómito. Depresiones del sistema nervioso central.
Síntomas crónicos	: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Los síntomas debidos a la sobreexposición de vapores incluyen: sensación de somnolencia, debilidad, dolores de cabeza, mareos, y náuseas, vómitos, debilitación de la vista.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO ₂). Chorro de agua de aspersión.
Material extintor inadecuado	: Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Inflamable.
Reactividad	: Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución antiincendios	: Ninguna clase de llamas. No fumar.
Instrucciones para extinción de incendio	: Evacue y limite el acceso. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
Protección durante la extinción de incendios	: Llevar traje de protección química. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
Otra información	: Agua de extinción contaminada juntar por separado. No puede llegar a desagües o aguas..

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales a hacer	: Cuando se producen fugas o vertidos, sólo el personal debidamente protegido debe permanecer en la zona.
---------------------------	---

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades Protectoras	: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Planos de emergencia	: Evacuar la zona. Eliminar las fuentes de ignición. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. Llamar a un experto.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Poly 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Impedir propagación en las alcantarillas. Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.
- Procesos de limpieza : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.
- Otra información : Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual. Consideraciones relativas a la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Temperatura de manipulación : a temperatura de ambiente
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Conéctelo bien a tierra. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.
- Condiciones de almacenamiento : Proteger de las radiaciones solares directas.
- Productos incompatibles : Ácido fuerte. Alcalis fuertes. Agentes oxidantes, fuerte.
- Tiempo de almacenamiento máximo : 3 año(s)
- Almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Prever recipientes, p.e. bañera en el suelo sin desagüe.
- Material de embalaje : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Guardar cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Ninguna otra información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ninguna otra información disponible

8.2. Controles de la exposición

- Equipo de protección personal : Guantes. Máscara antigás. Gafas de seguridad.



- Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. NBR (Goma de nitrilo). Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
- Protección ocular : Careta protectora. Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Protección de la piel y del cuerpo : Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
- Protección de las vías respiratorias : Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
- Limitación y vigilancia de la exposición ambiental : Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- Otra información : Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.

Poly 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: amarillo.
Olor	: Aromático.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 5,3 (1%)
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 44,2 °C
Grado de evaporación resp. a acetato de butilo	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,912 g/ml
Solubilidad	: Agua: Emulsión.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 465 °C (+/- 5°C)
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 1,24 mm ² /s (40°C)
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Ninguna otra información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno. Véase el apartado 10.1 sobre reactividad.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte. Alcalis fuertes. Agentes oxidantes enérgicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Calendo hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono. Oxidos nítricos (NO_x).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo por ingestión. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Poly 10	
DL50 oral rata	1850 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 3,37 mg/l/4h

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
DL50 oral rata	287 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000
CL50 inhalación rata (mg/l)	3,28 mg/l/4h

Disolvente	
------------	--

Poly 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

DL50 oral rata	> 3000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 3160 mg/kg

Irritación	: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. pH: 5,3 (1%)
Corrosividad	: No clasificado pH: 5,3 (1%)
Sensibilización	: No clasificado
Toxicación en caso de repetida ingestión	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Mutagenidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Poly 10	
CL50 peces 1	< 1 mg/l (96h)
CE50 Daphnia 1	< 1 mg/l (48h)
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
CL50 peces 1	0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	0,0003 mg/l (48h; Daphnia magna)
NOEC (crónica)	0,00003 mg/l (34d; Pimephales promelas)
ErC50 (algas)	> 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.
Disolvente	
Persistencia y degradabilidad	Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE).

12.3. Potencial de bioacumulación

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF peces 1	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3-5,6 (25°C)

12.4. Movilidad en el suelo

Poly 10	
Tensión de superficie	30,6 mN/m (25°C)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Poly 10	
Esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios de PBT/vPvB de las disposiciones REACH, anexo XIII.	

12.6. Otros efectos adversos

Ninguna otra información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo)	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Procedimiento para el tratamiento de residuos	: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Indicaciones complementarias	: Material y / o el recipiente no dejar que llega a aguas. (Aparato de extracción no limpiar / indirectamente cerca de superficies de aguas evitar entrada por el curso del patio y calles). Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Número ONU

UN No.	: 1993
--------	--------

Poly 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombración oficial para el transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P.
Descripción del documento del transporte : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P. (CONTENER Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (contiene menos del 0,1 % en peso de benceno)(64742-95-6)), 3, III, (D/E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 3
Etiquetas de peligro (UN) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5. Peligros de contaminación

Contaminador marino :



Otra información : Ninguna otra información disponible.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Clase de peligro : 30
Código de clasificación : F1
Panel naranja :



Clave de limitación de túnel : D/E
Cantidades limitadas (ADR) : LQ07
Excepted quantities (ADR) : E1

14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-E
Número EmS (2) : S-E

14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "cargo" (ICAO) : 366/220L
Instrucción "passenger" (ICAO) : 355/60L
Instrucción "passenger" - Cantidades limitadas (ICAO) : Y344/10L

14.7. Transporte de granel según anexo II del tratado MARPOL 73/78 y según código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

no contiene ninguna sustancia candidata

15.1.2. Reglamentos nacionales

Ninguna otra información disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna otra información disponible

Poly 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Texto de la R-, H- y EUH-frase:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad extrema (por inhalación) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (Oral) Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment - acute hazard Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment - chronic hazard Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment - chronic hazard Category 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración Categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos (exposición única) Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos (exposición única) Categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R10	Inflamable.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R22	Nocivo por ingestión.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	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.

FDS UE (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.