

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según el 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/CE

HARPUN

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto:

Nombre comercial: HARPUN

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

Insecticida. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

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

GALENIKA-FITOFARMACIJA AD

Batajnicki drum bb

11080 Zemun, Belgrade

tel: +381 (11) 3072-301

fax: +381 (11) 3072 310

e-mail: office@fitofarmacija.rs

1.4. Teléfonos de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24 h): 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008:

Lesiones oculares	Cat. 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE	Cat.3	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox.	Cat.1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Acute	Cat.1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic	Cat.1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al reglamento (EU) No 1272/2008

Pictogramas



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Frases H

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: No provocar el vómito.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P391	Recoger el vertido.
P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

INFORMACIÓN ADICIONAL

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH401	Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Otras indicaciones reglamentarias (Directiva 2003/82/CE)

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).
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos, respete una zona de amortiguación sin rociar de 30 m los cuerpos de agua superficiales.

2.3. Otros peligros:

Ninguno, que se sepa.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición: Piriproxifen 10% p/v

Componentes	Nº CAS	Nº EC	Concentración (% p/v)	Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008
Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno	-	918-811-1	80-90	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
Piriproxifen	95737-68-1	-	10	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Sulfonato de dodecilbenzeno de calcio, lineal	26264-06-02	-	2,5-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Naftalina	91-20-3	-	<1	Acute Tox. 4, h302

Para ver el texto completo de las frases H, ver la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Trasladar el accidentado al aire libre. En caso de malestar, llamar a un médico.
Contacto con la piel:	Quitar toda ropa o calzado manchados. Lavar con agua jabonosa. Si aparece una inflamación (enrojecimiento, irritación...), llamar a un médico.
Contacto ocular:	Aclarado inmediato con abundante agua (durante al menos 15 minutos). En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo.
Ingestión:	No induzca el vómito; Llame para pedir ayuda médica de inmediato

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay más información relevante disponible.

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

No hay más información relevante disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Espuma, polvo químico y dióxido de carbono.
Medios de extinción desaconsejados:	Agua (el producto es peligroso para el medio ambiente- no diluir)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Desprendimiento posible de humos tóxicos e irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal.
- Canalizar y recoger los fluidos de extinción (productos peligrosos para el medio ambiente).
- NO respirar los humos.
- No intervenir sin un equipo de protección adaptado:
 - Protección completa del cuerpo.
 - Aparato de protección respiratoria aislante autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto con la piel y los ojos.
No intervenir sin un equipo de intervención adaptado.
Para más información, ver la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el producto se difunda en el medio ambiente.
Canalizar y recoger el vertido (producto peligroso para el medio ambiente).
No permita que ingrese a alcantarillas / aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Absorba con material líquido (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).

Deseche el material contaminado como desecho de acuerdo con el elemento 13.
Asegurar una ventilación adecuada.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el párrafo 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas : Captación de vapores en su punto de emisión.
Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Ducharse sistemáticamente después del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: - En un lugar fresco y bien ventilado.
- Al abrigo de la humedad.
- Alejado de fuentes de ignición.
- Fuera del alcance de los niños.
- Lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

Materiales de envasado: - Envase de origen.

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición : Sin valor límite específico

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria: En caso de exposición breve o baja contaminación, utilice un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de exposición intensiva o prolongada use un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Protección de las manos: Guantes de protección de caucho nitrilo.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Protección corporal: Manipulación del producto en gran cantidad: Mono de trabajo impermeable (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC...).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro
Olor	: sin olor
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 4-7
Temperatura de ebullición	: No aplicable
Temperatura de fusión	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Punto de inflamación	: > 64 °C
Temperatura de auto-inflamación	: no aplicable
Propiedades comburentes	: No comburente según criterios CE
Límites de explosividad en el aire	: el producto no presenta un peligro de explosión.
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad relativa (20°C)	: 0,921g/cm ³
Solubilidad en agua	: Dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Viscosidad cinemática	: Falta de datos
Contenido solvente VOC (EC)	: 0.00%
Tensión superficial	: 31.4 mN/m (25 °C) 30.1 mN/m (40 °C)
Velocidad de evaporación	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuente de ignición, calor, fuego, alta humedad, chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos y álcalis fuertes, agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD / LC50 relevantes para la clasificación:
CAS: 95737-68-1 Piriproxifen
DL ₅₀ oral > 3000 mg / kg (rata)
DL ₅₀ dérmica > 3750 mg / kg (rata)

Efecto irritante primario:

Corrosión / irritación cutánea: según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT-exposición única Puede causar somnolencia o mareos.

Exposición repetida STOT Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

CE₅₀ (estático) 1.79 mg/l (Daphnia magna) (48 h)

E_rCE₅₀ (estático) 3.92 mg/l (Alga) (72 h)

CL₅₀ (estático) 3.82 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información relevante.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existe información relevante.

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información relevante.

Efectos ecotóxicos:

CE₂₀ 113.8 mg/kg (Eisenia fetida)

CE₅₀ 150 mg/kg (Folsomia candida)

Observación:

Toxicidad para las abejas melíferas:

DL₅₀ (contacto) 73.2 µg a.i./abeja (Apis mellifera) (48 h)

DL₅₀ (oral) 199.5 µg a.i./abeja (Apis mellifera) (48 h)

Información ecológica adicional:

Notas generales: No permita que el producto llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

12.6. Otros efectos adversos

No aplicable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

RESIDUOS DEL PRODUCTO

Prohibiciones : Prohibición de tirar al desagüe o a los ríos

Destrucción/eliminación : Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor. Incinerar en instalación autorizada.

ENVASES SUCIOS

Destrucción/eliminación : Tras la limpieza, reciclar o eliminar en un centro autorizado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Envase interior máximo para exención en cantidades limitadas: 5 litros

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para el transporte aéreo.

Número ONU : 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Piriproxifen)

Clase de peligro para el transporte : 9

Grupo de embalaje : III

Peligros para el medio ambiente : Mercado suplementario: "Materia peligrosa para el medio ambiente"

Precauciones particulares para los usuarios : Sin datos disponibles

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : Sin datos disponibles

ADR / RID / ADN

Cantidades limitadas : 5 L

Transporte categoría : 3

Código de restricción de túnel : E

IMDG

Cantidades limitadas : 5 L

IATA

Exento de ADR + LQ (UN3077 + 3082 Clase 9)
Según la disposición adicional ADR SV375 a partir del 01.01.15. "375. Estas sustancias cuando se transportan en una sola o embalaje combinado que contiene cantidad neta por persona o embalaje interno de 5 litros o menos para líquidos que tienen una red masa por embalaje individual o interno de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetos a ninguna otra disposición".

"Reglamento Modelo" de la ONU:

ONU 3 0 8 2 MEDIO AMBIENTE PELIGROSO
SUSTANCIA LÍQUIDA, N.E.P. (PIRIPROXIFENO), 9, III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Reglamento (CE) no 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de Productos químicos (REACH).

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII Condiciones de restricción: 3

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases H de las secciones 2 y 3:

Frases H

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H336 Puede provocar somnolencia o mareos.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H400 Muy tóxico para la vida acuática.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento relativo a Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por ruta (Acuerdo europeo relativo a la Internacional Transporte de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la American Chemical Society)

VOC: compuestos orgánicos volátiles (EE. UU., UE)

CL₅₀: concentración letal, 50 por ciento
DL₅₀: dosis letal, 50 por ciento
PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
Tox agudo. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión / irritación cutáneas - Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves / irritación ocular - Categoría 1
Carc. 2: Carcinogenicidad - Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3
Áspid. Tox. 1: Peligro de aspiración - Categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo - Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático- peligro acuático a largo plazo - Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático- peligro acuático a largo plazo - Categoría 2

La información de esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación y vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.