

**Goku**

Exclusivas Sarabia S.A.



## SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Goku
Formulación	Concentrado emulsionable.
Nombre químico de los elementos	Nombre IUPAC: Piriproxifen.
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Insecticida. Uso profesional.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90
1.4.-Telefono de emergencia	Teléfono: +34 91 562 04 20 Servicio de información toxicológica

## SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla		
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	: Toxicidad por aspiración, categoría 1. : Irritación ocular, categoría 2. : Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única (SNC). Cat. 3. : Toxicidad acuática aguda, categoría 1 : Toxicidad acuática crónica, categoría 1	H304 H319 H336 H400 H410
2.2.-Elementos de la etiqueta		
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]		
Pictogramas de peligro (CLP) :		

Palabra de advertencia (CLP) :	Peligro
Indicaciones de peligro (CLP) :	<p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave</p> <p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.</p>
Consejos de prudencia (CLP):	<p>P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse concienzudamente.... Después de la manipulación.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección</p> <p>P391 Recoger el vertido</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>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.</p> <p>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P405 Guardar bajo llave.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.</p>
2.3.-Otros peligros	Contiene Nafta disolvente de petróleo (CAS 64742-94-5)

## SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1.-Substancias

### 3.2.-Mezclas

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	EU - GHS Clasificación de substancia
Piriproxifen	429-800-1	95737-68-1	11,4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Disolvente nafta aromático pesado	265-198-5	64742-94-5	75-80%	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

Tensioactivo (mezcla a base de derivado alquílico lineal de benceno-sulfonato cálcico.	284-903-7 y 203-234-3	84989-14-0 y 104-76-7	< 5	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
--	-----------------------	-----------------------	-----	---

## SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

**Consejos generales:** Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

NO provoque el vómito. Riesgo de que el producto entre en los pulmones (aspiración) al vomitar después de la ingestión. Nunca suministrar líquidos o inducir el vómito en pacientes que estén inconscientes o que presenten convulsiones. Mantenga al paciente en reposo. Mantenga la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Consulte a un médico. Muestre la etiqueta del envase o esta ficha de datos de seguridad al personal que le atienda.

**Por inhalación:** Si es por inhalación, traslade a la persona al aire fresco. Consulte a un médico.

**Por contacto cutáneo:** Retire la ropa contaminada. Lave al paciente con abundante agua y jabón sin frotar, incluyendo el pelo y la parte interior de las uñas. Consulte al médico si surge irritación.

**Por contacto ocular:** Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua corriente como precaución. Sujete los párpados para alcanzar la superficie entera del ojo y los párpados durante al menos 15 minutos. Retire las lentillas. Si surgen efectos, consulte a un doctor.

**Por ingestión:** NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral. Riesgo de que el producto entre en los pulmones (aspiración) al vomitar después de la ingestión. Nunca suministrar líquidos o inducir el vómito en pacientes que estén inconscientes o que presenten convulsiones. Consulte a un médico. Muestre la etiqueta del envase o esta ficha de datos de seguridad al personal que le atienda.

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

La exposición puede causar irritación ocular, cutánea y en las vías respiratorias. Neumonitis por aspiración.

### 4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

No existe un antídoto específico. En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia. Atención para evitar la aspiración pulmonar. El tratamiento por exposición debe estar dirigido al control de síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Lleve consigo el envase o etiqueta cuando busque asistencia médica.

## SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono.

### 5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En un incendio algunos de los componentes de este producto pueden descomponerse. Los productos de combustión pueden incluir óxidos de carbono y algunas cantidades de: óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

### 5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilice un equipo autónomo de respiración y ropa protectora contra incendios (que incluye casco contra incendios, abrigo, pantalones, botas y guantes). Evite el contacto con este material durante las operaciones de lucha contra incendios. Mantenga a las personas alejadas. Aísle el fuego e impida el paso innecesario. Evite el uso de chorro de agua que puede provocar la dispersión de agua contaminada. Si es posible, contenga las fugas del agua utilizada contra el incendio. Si no se contienen, las fugas del agua contra incendios pueden ocasionar daño medioambiental. Véanse las "Medidas de Vertido Accidental" y la "Información ecológica" en las secciones 6 y 12 respectivamente de esta FDS.

**Otra información:**

Evite que las posibles fugas ocasionadas en la lucha contra incendios entren en desagües o cursos de agua. Utilice pulverizador de agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio hasta que el fuego se apague y el peligro de re-ignición haya pasado

## SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

Lleve equipos de protección adecuados (incluyendo equipos de protección personal mencionados en la sección 8 de esta hoja de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Siga los procedimientos de emergencia establecidos en el lugar (fábrica, almacén, etc.) tales como la necesidad de evacuar la zona de peligro o consulte a un experto.

#### 6.1.2 Para el personal de emergencia

No hay limitación de materiales respecto a las prendas de protección personal. Lleve gafas de seguridad con protectores laterales o gafas para protección de productos químicos, guantes de nitrilo, botas, camisa de manga larga, pantalones largos, casco para la cabeza y un respirador aprobado para vapores orgánicos o pesticidas con pre-filtro de polvo.

### 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Mantenga el producto alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

### 6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

### 6.3.1. Consejo de cómo contener el vertido.

No permita que el agua de lavado de equipos o de lucha contra incendios contamine suministros de agua o entre en drenajes públicos: utilice barreras o cierres para proteger los desagües. Contener y recoger el vertido con material adsorbente no combustible (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

### 6.3.2. Consejo de cómo limpiar el vertido.

Técnicas de neutralización: no aplicable.

Técnicas de descontaminación: Contenga y recoja el vertido con material adsorbente no combustible (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un contenedor con cierre hermético para desecharlo como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

### 6.4.-Referencias a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13 de esta hoja de seguridad.

## SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Deben observarse las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

No ingerir. Evitar respirar los vapores o la niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No comer, beber ni fumar ni aplicar cosméticos en las zonas de trabajo.

Evitar manipular materiales incompatibles, como ácidos, alcalinos y agentes oxidantes potentes.

Prevenir el vertido de la sustancia en el medio ambiente, evitando fugas o manteniéndolo alejado de desagües.

Coloque barreras y/o tapaderas para proteger los desagües.

Si se producen vapores o nieblas usar ventilación forzada..

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

Almacenar en lugar fresco seco y en su recipiente original. Mantenga el contenedor bien cerrado cuando no esté en uso. No almacenar cerca de comida, pienso, medicamentos o suministros de agua potable.

**No se requieren estabilizadores y antioxidantes para mantener la integridad de la sustancia. Otros consejos:**

- i) Las áreas donde se manipule el producto deben estar bien ventiladas.
- ii) Límites de cantidad bajo condiciones de almacenaje: No hay límite de cantidad. Depende de las condiciones del almacén según los requisitos legales para el almacenamiento de productos químicos.
- iii) Compatibilidad de envases: Se recomienda utilizar contenedores/envases polietileno de alta densidad para el envasado con barrea de copolímero de etilen-vinil alcohol (EVOH) o poliamida (PA).

### 7.3.-Usos específicos finales

Producto fitosanitario para uso insecticida. Uso profesional. Usar en los cultivos y a las dosis según se indica en la etiqueta.

Todas las mezclas de protección de cultivos del Mercado de la Unión Europea deben ser aprobadas por las autoridades competentes y se establecen etiquetas detalladas para cada caso, incluyendo el uso y las indicaciones de seguridad. Antes de utilizar, los usuarios finales (agricultores/aplicadores de productos fitosanitarios) deben leer cuidadosamente las etiquetas de los envases.

## SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1.-Parametros de control

No se ha establecido un límite de exposición ocupacional (OEL) en España y en Europa para este producto. No se ha establecido un valor de límite biológico en España y Europa para este producto.

Componentes	Límite(s) de exposición OEL	Tipo de valor
Disolvente de nafta pesado, <1% naftaleno	15 ppm, 100 mg/m3	8 h TWA

### 8.2.-Controles de la exposición

#### 8.2.1. Técnicas de control apropiadas

Utilizar ventilación local u otro tipo de controles de ingeniería para mantener los niveles por debajo de los requisitos o directrices de los límites de exposición. Si no hay requisitos o directrices de límites de exposición, una ventilación general debe ser suficiente en la mayoría de las operaciones. La ventilación local será necesaria para algunas operaciones. El plan de seguimiento debe ser establecido por un experto en peligros ocupacionales según la frecuencia, tiempo de exposición y medidas de prevención (ventilación, equipo de protección personal, valores obtenidos en controles previos, etc.).

#### 8.2.2. Equipo de protección personal

Los trabajadores de las instalaciones de fabricación deben usar el siguiente equipo de protección personal. Los aplicadores deben seguir las instrucciones de la etiqueta del envase.

**Medidas de Protección:** El uso de medidas técnicas debe ser siempre prioritario al uso de equipo de protección. Cuando se escoja el equipo de protección personal buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección personal EPI's deben estar homologados según los estándares aprobados por las autoridades. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

**Protección ocular/ facial:** Gafas de seguridad con protección lateral. Si es probable el contacto con el producto se recomiendan gafas químicas. Utilizar equipo de protección ocular testado y aprobado por los estándares aprobados o reconocidos por las autoridades.

#### Protección cutánea:

**-Protección de manos:** Manipular con guantes para productos químicos (goma de butiro-nitrilo "NBR", goma natural "látex"; neopreno; polietileno; etilvinil alcohol laminado "EVAL"; cloruro de polivinilo "PVC" o "vinilo"), que deben ser revisados antes de su utilización. Utilizar una técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto cutáneo con este producto. Lavar y secar las manos.

**-Otros:** Ropa de trabajo (camisa de manga larga, pantalones largos).

**Protección respiratoria:** En la mayor parte de casos no es necesaria protección respiratoria. Sin embargo, cuando las directrices de exposición y/o los niveles de confort excedan utilizar un respirador purificador de aire (combinación de gas, vapor y filtro de partículas). En casos de emergencia, en los que no pueda determinarse la concentración de vapores o aerosoles presentes, se recomienda el uso de equipo de respiración autónomo.

**Medidas de higiene:** Manipular de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y el resto de las partes del cuerpo expuestas antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

### 8.2.3. Controles de exposición ambiental

Las dependencias donde se manipule el producto deben estar bien ventiladas (ventilación natural o forzada). Evitar la formación de polvo y/o aerosoles.

## SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: amarillento
Olor	: A disolvente aromático
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 6.0 -6.2 (dispersión al 1% en agua ) – CIPAC MT 75.3
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: aprox. 63 °C
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: 0,8811 a 20°C - CIPAC MT 3.2 (iv)
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Flashpoint	: 453°C (No auto-inflamable) – Método CEE A.14.
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 1.37 cP (1.37 mPa*s) a 20°C; 0.96 cP (0,96 mPa*s) a 40°C (CIPAC MT 22.1)
Viscosidad, cinemática	: 1.56 cSt (1.56 mm <sup>2</sup> /s) a 20°C; 1.09 cSt (1.09 mm <sup>2</sup> /s) a 40°C.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante

### 9.2.-Información adicional

No hay información disponible

## SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

Disolución estable, no se observan propiedades peligrosas derivadas de su reactividad de acuerdo con su estructura molecular y sus ingredientes. .

### 10.2.- Estabilidad química

Mezcla estable en condiciones normales. Física y químicamente estable durante al menos 2 años almacenada en su recipiente de venta original sin abrir a temperatura ambiente (15-30°C).

### 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4.- Condiciones que deben evitarse

Temperaturas y/o humedad extremas.

### 10.5.- Materiales incompatibles

Ácidos y bases fuertes así como productos oxidantes pueden descomponer el producto liberando calor y otras sustancias tóxicas.

### 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de combustión (tóxicos y corrosivos) formados tras un incendio: óxidos de carbón (COx), óxidos de nitrógeno (NOx), y cloruro de hidrógeno (HCl).

## SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	: No clasificado como toxico agudo por ninguna vía de penetración
LD50 Oral – rata	: >50000 mg/kg bw
LD50 Dermal –conejo	: >2000 mg/kg bw
LC50 Inhalación – rata (4 h)	: 2,44 mg/L
<b>Corrosión/Irritación cutáneas</b>	: No clasificado como irritante cutaneo
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	: Claificado como Eye Irrit. 2 (Irritante ocular, categoría 2B)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: No clasificado como sensibilizante.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	: No clasificado como mutagénico.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No clasificado como carginogénico.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	: No clasificado como tóxico para la reproducción.
NOAEL de reproducción relevante	: ≥ 333,3 mg/kg bw/día (rata)
Efectos teratogénicos	: No clasificado
NOAEL parental relevante	: 100 mg/kg bw/día (rata y conejo)
<b>STOT – SE (exposición única)</b>	: Clasificado como STOT-SE 3: puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>STOT - RE (exposición repetida)</b>	: No clasificado
<b>Peligro de aspiración</b>	: Clasificado como tóxico por aspiración, categoría 1



## SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

<b>Organismos acuáticos:</b>	: Clasificado como muy toxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos draderos (Aquatic Acute 1 - Aquatic Chronic 1)
Toxicidad en peces	
Peces - LC50 Agudo - 96 h	: 0,620 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoíris)
Peces- NOEC crónico (i.a.)	: NDD para la preparación. Para el i.a. piriproxifen: 0,004 mg/L (trucha arcoíris, 95 días)
Toxicidad en <i>daphnia</i> y otros invertebrados acuáticos	
EC50 agudo - 48 h	: 0,62 mg/L, <i>Daphnia magna</i> (pulga de agua)
Crónico -21 días NOEC (i.a.)	: NDD para la preparación. Para el i.a. piriproxifen: 0,015 µg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
Toxicidad en algas	
EbC50 (72-horas) (i.a.)	: 0,094 mg/L, <i>Selenastrum capricornutum</i>
ErC50 (0-72 horas) (i.a.)	: 0,150 mg/L, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Toxicidad en plantas mayores	
EC50 (14 días) (i.a.)	: >0,180 mg/L, <i>Lemna gibba</i>
Organismos terrestres	
Aguda – LC50corr 14 días (i.a.) Crónica –	>500 mg/kg seco suelo (mg/ha), Lombriz ( <i>Eisenia foetida</i> )
NOEC 14 días reproducn	NDD
Efectos en las abejas	
Toxicidad aguda oral LD50 (i.a.)	: 74,0 µg/abeja
Toxicidad aguda contacto LD50 (i.a.)	: > 100 µg/abeja.
Efectos en las aves	: >1960 mg/kg bw, Colinas virginianas (codorniz de Virginia) y Anas platyrhynchos (ánade real)
Toxicidad aguda oral LD50 (i.a.)	: >863 mg/kg bw/ día ó >4956 mg/kg alimentación, Colinas virginianas (Codorniz japonesa)
LD50 a corto plazo (i.a.)	: 70,2 mg/kg bw/día 572 mg/kg de alimentación (ánade real)
NOEC a largo plazo Efectos en mamíferos	: >5000 mg/kg bw
LD50 Oral – rata LD50 Dermal – conejo	: >2000 mg/kg bw
LC50 Inhalación – rata (4 h)	: 2,44 mg/L

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

Degradación suelo (aeróbico) DT50 (típico) (i.a.)	:10 días, no persistente.
Fotólisis acuosa (20°C) pH 7- DT50 (i.a.)	:11,5 días, moderadamente rápido (Luz natural)
Hidrólisis acuosa 20°C, pH) - DT50 (i.a.)	: Estable (pH7) Muy persistente. Estable (pH 4 a 9, 50°C)

### 12.3.- Potencial de bioacumulación

Coefficiente partición octanol/agua (i.a.)	:(Kow-log P) = 5,37 (25°C, pH 5,6)
Factor de bio-concentración (BCF) (i.a.)	:660-504 (umbral BCF: 100)- Bioacumulable

### 12.4.- Movilidad en el suelo

Koc – Constante de sorción de carbón (i.a.)	: 21175 ml/g No móvil. No sensible al pH (dosier de la UE Koc 11000 – 34200 ml/g)
---	---

### 12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No requerida (según datos disponibles de BCF y Kow).

## 12.6.- Otros efectos adversos

Desconocidos.

## SECCIÓN 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Entregar los residuos y el producto no reciclable a una empresa gestora de residuos autorizada. No contaminar estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado No arroje los residuos al alcantarillado. Cuando sea posible el reciclado es preferible a la eliminación o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

#### Envases contaminados

Vaciar el contenido restante. Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado en el depósito (del pulverizador). No reutilizar los recipientes vacíos. Los envases vacíos deben ser eliminados como residuos de acuerdo a la legislación local. Siga las instrucciones de la etiqueta para la entrega de los envases usados vacíos al sistema integral de gestión específico al que Proplan Plant Protection Company, S.L. está adscrito (SIGFITO en España) o directamente en el punto de venta donde se hubieran adquirido, si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno. En todo caso, atender a la legislación local.

#### Información relevante a la seguridad de las personas que realizan actividades de gestión de residuos

Aplicar en cada caso el equipo de protección necesario. Véase la información facilitada en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

## SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

### 14.1.-Numero ONU

UN No. : 3082

### 14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (Bromoxynil octanoate, Solvent naphta (petroleum), heavy aromatic).

### 14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Número ONU : 3082  
Designación para el transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(piriproxifen en solución)

#### Transporte Terrestre: ADR/RID/ADN

Clase ADR/RID/ADN	: 9	Número Indicación de Peligro (IP)	: 90
Código de clasificación	: M6	Categoría de transporte	: 3
Grupo de embalaje	: III	Cód. de paso por túneles	: (E) - sólo ADR
Etiquetas y Marcas	: Etiqueta de Peligro Clase 9 + Marca de contaminante ambiental		

## Transporte Marítimo : IMDG-Code

Clase IMO : 9 Grupo de embalaje : III  
Contaminante marino : SI  
Etiquetas y Marcas : Etiqueta de Peligro Clase 9 + Marca de contaminante ambiental  
Transporte a granel según Anexo II : No aplicable. El preparado no se transporta a granel ni en contenedores ni en cisternas. de MARPOL 73/78 y Código IBC:

## Transporte Aéreo: IATA-ICAO

Clase IATA-ICAO : 9 Grupo de embalaje : III  
Etiquetas y Marcas : Etiqueta de Peligro Clase 9 + Marca de contaminante ambiental

## SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

DIRECTIVA98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REGLAMENTO (CE) N° 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo. REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 del Parlamento europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

REGLAMENTO (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) N° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) N° 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, incluye las enmiendas.

REGLAMENTO (UE) N° 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

### 15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se requiere evaluación conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). El producto ha sido evaluado conforme a la Directiva (CE) 91/414 y al Reglamento (CE) 1107/2009.

## SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

### Modificaciones con respecto a la ficha anterior

Formato de acuerdo a la Regulación UE 2015/830 que enmienda el Reglamento CE 1907/2006 (REACH).

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

## Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos tomados de la página web: [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

Datos propios de la empresa.

## Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Datos propios de la empresa.

## Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

## Recomendaciones para la formación a trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

## Renuncia de responsabilidad

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.