

Fecha de realización: Abril 2005

Fecha de última revisión: Diciembre 2010

Nº. Revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

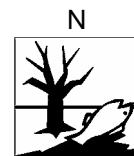
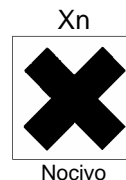
Registro nº.: 24.514

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMEX

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

**Nombre del producto:** PROMEX Concentrado Emulsionable (EC)  
INSECTICIDA

**Identificación de la Empresa:** CHEMINOVA AGRO, S.A.  
Pº de la Castellana 257 -5º  
28046 Madrid  
Teléfono: 915 530 104  
Fax.: 915538859  
www.cheminova.es  
Tel.: 915620420



Peligroso para el medio ambiente

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

### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Peligrosidad para el hombre:** Xn

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

**Peligrosidad para el medio ambiente:** N

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

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/v	No. CAS	Indicaciones y frases de riesgo
Piriproxifen	10	95737-68-1	<b>Según directiva 67/548/CEE</b> N R50/53 <b>Según directiva 1272/2008</b> Aquatic Acute 1 H400 GHS09 Aquatic Chronic 1 H410 Wng



#### Inertes

1- Solvente de nafta (Petróleo aromático pesado)	84	64742-94-5	<b>Según directiva 67/548/CEE</b> Xn R65 (Anejo I. R.D.: 363/95) <b>Según directiva 1272/2008</b> Asp. Tox. 1 H304 DHS08 Dgr
---	----	------------	--



### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales:** Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Puede provocar alteraciones cardíacas. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

**Contacto con la piel:** 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..

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMEX

**Ingestión:** No administre nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito.

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

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 915 620 420

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medidas de extinción:** Polvo o dióxido de carbono para pequeños fuegos, agua pulverizada o espuma para fuegos de grandes dimensiones.

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:** No utilizar en ningún caso agua a chorro. Evitar el derrame de las aguas de extinción en el medio ambiente.

**Productos de combustión:** Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, bromuro de hidrógeno, óxido de nitrógeno, cianuro de hidrógeno y varios componentes orgánicos de bromados.

**Equipos de protección:** Utilizar un aparato de respiración autónomo y traje resistente al calor. Guantes y gafas de protección.

### 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. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área.

**Precauciones medioambientales:** Evitar la dispersión. Emplear la menor cantidad de agua posible. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua y vegetación. Si el vertido se produce sobre una masa de agua, notificarlo inmediatamente a las autoridades competentes aguas abajo del vertido.

**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 y cualquier herramienta con agua jabonosa. Contener y absorber esta agua de enjuagado con un absorbente inerte y colocarlo en los mismos contenedores.

**Los grandes derrames** en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse primero con diques, y después proceder a lo explicado para los pequeños derrames.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMEX

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, 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, cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado.  
Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos.  
Protéjase del calor, la humedad y la radiación solar directa.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

**Medidas de protección:** Respiratoria Mascarilla de protección respiratoria homologada. Cuando la exposición al vapor pueda producirse por encima del PEL, llevar equipo autónomo de respiración.  
Ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro o visores.  
Manos Guantes de protección resistentes a productos químicos.  
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 lavajos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica.

**Valores límite de exposición:**  
No hay datos disponibles

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable (EC)  
Aspecto: Líquido transparente de color amarillento.  
Olor: Característico  
Densidad: 0,9178 g/ml (CIPAC MT 3.2.1.)  
Inflamabilidad: No inflamable  
Explosividad: No explosivo  
Corrosividad: No corrosivo  
Acidez-alcalinidad (pH al 2%): 5,0  
Punto de fusión: 45-47°C (Piriproxifen técnico)  
Presión de vapor, Pa a 20°C: 0,0003 (Piriproxifen técnico)

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PROMEX**

**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:** Alcalinos y materiales oxidantes.

**Productos de Descomposición Peligrosos:** Véase punto 5.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

(Datos del ingrediente activo)

**Ingestión:** DL<sub>50</sub> Oral en ratas: > 5.000 mg/kg

**Contacto Cutáneo:** DL<sub>50</sub> Dérmica en ratas > 2.000 mg/kg.

**Contacto con los Ojos (conejo):** No irritante para los ojos de conejo.

**Contacto con la piel (conejo):** No irritante para la piel de conejo

**Sensibilización:** No sensibilizante (Cobayas)

**Inhalación:** CL<sub>50</sub> inhalación en ratas: > 1300 mg/m<sup>3</sup>/4h

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**

(Datos del ingrediente activo)

		<b>Piriproxifen</b>
Vertebrados	LD <sub>50</sub> (Ardilla)	> 2.000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (Ardilla)	> 5.200 mg/kg
Peces:	CL <sub>50</sub> , trucha	>0,325 mg/l, 96 h.
Invertebrados:	CE <sub>50</sub> , Daphnias	0,40 mg/l, 48 h
Aves:	LD <sub>50</sub> (Pato silvestre)	> 2.000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (Pato silvestre)	> 5.200 PPM
Algas	CE <sub>50</sub> , <i>Selenastrum capricornutum</i>	0,064 mg/l, 72 h.

**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.

- 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

: 9

Fecha de realización: Abril 2005

Fecha de última revisión: Diciembre 2010

Nº. Revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 24.514

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROMEX

**Código de clasificación** : M6  
**Etiquetas** : 9  
**Número UN** : 3082  
**Número IP** : 90  
**Grupo de embalaje** : III  
**Designación para el Transporte:** UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA  
 PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Piriproxifen), 9, III.

Transporte Marítimo (IMDG 2002):

**Clase OMI/IMDG** : 9  
**Etiquetas** : 9 + Contaminante del Mar  
**Número ONU** : 3082  
**Grupo de Embalaje** : III  
**FEm** : F-A, S-F  
**Estiba** : Categoría A.

**CONTAMINANTE DEL MAR** : Sí

**Designación para el Transporte:** Nº ONU 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE  
 PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Piriproxifen), 9, III,  
 CONTAMINANTE DEL MAR.

Transporte Aéreo (IATA 2003):

**Clase ICAO/IATA** : 9  
**Etiqueta** : Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)  
**Riesgo secundario** : -  
**Número ONU** : 3082  
**Grupo de Embalaje** : III

**Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros** : 914

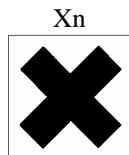
**Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga** : 914

**Designación para el transporte:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Piriproxifen), 9, UN 3082, III

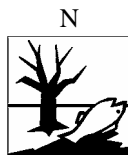
### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

**Clasificación:** Nocivo, Peligroso para el medio ambiente

**Símbolo de peligro:**



Nocivo



Peligroso para el medio  
ambiente

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

**Avisos de seguridad:** S2: Manténgase fuera del alcance de los niños  
 S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos  
 S23: No respirar los gases ni nubes de pulverización  
 S25: Evítese el contacto con los ojos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**PROMEX**

S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S62: En caso de ingestión, no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

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.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

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.

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