



## Hoja de Seguridad para Materiales Material Safety Data Sheet (MSDS)

Version: 02	Jul - 2015
CAS N°	29232 - 93 - 7

### PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Salud Pública

Esta hoja de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto pero NO reemplaza la etiqueta que habitualmente exhibe el producto.

#### SECCION 1 PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Clase:	Insecticida
Ingrediente Activo:	Pirimiphos Methyl
Grupo:	<b>Organofosforado</b>
Formulación:	Concentrado Emulsionable
CAS N°:	29232 . 93 -7
Numero UN:	1993
Fórmula empírica:	C <sub>11</sub> H <sub>20</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> PS
Nombre Químico:	0-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl 0,0-dimethyl phosphorothioate
Concepto Toxicológico N°:	MP-14368-2010
Categoría Toxicológica:	III

#### IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Fabricante: <b>Jiangsu Quiaoji International Co., Ltd.</b> No 168, Qiuhu Road (S), Duntou Town, Hai An County, Jiangsu 226692, P.R. China Tel.: +86-513-88433136	I Distribuidor <b>PROCPLAG SAS</b> Cra. 97 No. 157-07 Tel. (1) 6837122 Cel. 305 7058403 Email: comercial.procplag@gmail.com Bogotá
--	---

#### Teléfonos de Emergencia:

Cisproquim: (057) 1 2886012, Colombia  
Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

#### SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Este producto es peligroso para invertebrados acuáticos, peces, algas, aves y abejas. Peligroso para los humanos y animales domésticos si es inhalado o ingerido. Evitar el contacto con la piel u ojos. Evitar respirar el vapor o aspersión del producto. Remueva y lave las ropas contaminadas antes de volverlas a utilizar



## Hoja de Seguridad para Materiales Material Safety Data Sheet (MSDS)

Version: 02	Jul - 2015
CAS N°	29232 - 93 - 7

### PIRLAX<sup>®</sup> EC

Insecticida General Uso Salud Pública



### SECCION 3      COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico (IUPAC)	0-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl 0,0-dimethyl phosphorothioate
Grado de Pureza	90% p/p
Isómeros	No presenta
Aditivos	No presenta
Impurezas relevantes	No reportadas
Mecanismo de acción	Insecticida y acaricida de amplio espectro con acción respiratoria y por contacto

### SECCION 4      MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Contacto con los ojos

Lavar bien con abundante agua limpia durante 15 minutos.

#### Contacto con la piel

Retirar las prendas contaminadas, Lavar la piel con abundante agua y jabón no utilice soluciones orgánicas.

#### Inhalación

Retirar el paciente a un lugar bien ventilado o al aire libre, mantenerlo en reposo.



## Hoja de Seguridad para Materiales Material Safety Data Sheet (MSDS)

Version: 02	Jul - 2015
CAS N°	29232 – 93 - 7

### **PIRLAX<sup>®</sup> EC**

Insecticida General Uso Salud Pública

#### **Ingestión**

NO inducir el vómito. Enjuague la boca del paciente con agua y déjelo en reposo. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Acudir inmediatamente al médico

#### **Orientación al Médico:**

La intoxicación con este producto puede causar inhibición de la colinesterasa y su antídoto es la **Atropina**, complementarios PAM o Toxogonina. En caso de ingestión realizar lavado gástrico evitando broncoaspiración.

### **SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

#### **Medios de extinción:**

Espuma  
Polvo químico seco  
Arena  
CO<sub>2</sub>

#### **Procedimientos especiales**

Limite el uso del agua para enfriar materiales aledaños almacenados, con el fin de evitar el riesgo de acumulación o vertimiento de agua contaminada. Contener el líquido que fluye con barreras provisionales como tierra. NO permita las escorrentías.

#### **Equipo de protección personal:**

Usar el traje completo para combate de incendios y equipo de respiración autónoma.

### **SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL**

#### **Protección Personal:**

Use ropa apropiada y equipo de protección personal.

#### **Manejo de Derrames**

En caso de escapes o derrames accidentales, Use el equipo de protección adecuado. Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material absorbente como aserrín o tierra, deposítelo en un contenedor cerrado para su disposición final. Cepille la superficie contaminada con solución detergente y enjuáguelo con agua recogiendo el agua y detergentes contaminados. Mantener el derrame alejado de desagües, canales o áreas bajas, superficies de aguas estancadas y tierra.

El derrame en la tierra puede ser recogido con pala directamente en recipientes cubiertos para su



## Hoja de Seguridad para Materiales Material Safety Data Sheet (MSDS)

Version: 02	Jul - 2015
CAS N°	29232 - 93 - 7

### **PIRLAX® EC**

Insecticida General Uso Salud Pública

disposición final. Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse. Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes. Utilice ropa de protección como guantes de nitrilo o neopreno, botas de caucho, gafas de seguridad, mascara facial y traje protector.

## **SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones Generales:**

Evite cualquier contacto con piel, ojos, prendas, o inhalar los vapores o residuos. Retire inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

### **Condiciones de Almacenamiento:**

Almacene en lugar fresco y seco, alejado de alimentos, medicinas, niños y animales, No usar o derramar cerca del fuego, calor o chispas. Mantener bien tapado, siempre en su envase original.

## **SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

**Control Técnico:** Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

**Ojos y cara:** Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).

**Protección de la piel:** Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

**Protección respiratoria:** Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

**Precauciones para los operarios:** Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de nitrilo o neopreno, botas de caucho, gafas de seguridad y delantal para fumigación.



**Hoja de Seguridad para Materiales**  
**Material Safety Data Sheet (MSDS)**

Version: 02	Jul - 2015
CAS N°	29232 - 93 - 7

**PIRLAX® EC**

Insecticida General Uso Salud Pública

**SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Insecticida Líquido Concentrado color café rojizo y olor picante, para diluir en agua o solventes orgánicos.

Punto de fusión/ rango	No aplica	Apariencia	Líquido Café rojizo
Punto de ebullición / rango	Se descompone antes de ebullición	Olor	Picante
Solubilidad en agua	11 mg/L a 20°C	Presión de vapor	2.0x10 <sup>-3</sup> mPa a 25°C

**SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:**

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

**Descomposición Peligrosa:**

La descomposición térmica puede emitir gases corrosivos y tóxicos

**SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA**

Insecticida Organofosforado de uso industrial y en Salud Pública, Categoría Toxicológica III, medianamente Tóxico.

DL50 Aguda Oral Rata	1414 mg/kg
DL 50 Aguda Dermal Rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalatoria Rata (4 hr)	> 4,7 mg/l
Irritación ocular en Conejos	Ligeramente irritante
Irritation de la piel en conejos	Medianamente Irritante
Sensibilización en cerdo de guinea	Ligero sensibilizante



## Hoja de Seguridad para Materiales Material Safety Data Sheet (MSDS)

Version: 02	Jul - 2015
CAS N°	29232 - 93 - 7

### PIRLAX® EC

Insecticida General Uso Salud Pública

#### SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Efectos sobre otras especies:

Aves	DL50 oral aguda patos silvestres >1695 mg/kg, (Levemente toxico) codorniz 40 mg/kg (Altamente toxico)
Peces	CL50 (96 h) para truca arcoiris 0.404 mg/l (Altamente toxico) CL50 (48 h) Daphnia magna 0.00021 (Extremadamente toxico)
Abejas	DL50 (Oral) 0.22 ng/abeja, (contacto) 0.36 n/g abeja

#### SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión.

Los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir su reutilización, previo triple lavado.

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas. Los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir su reutilización.

En caso de derrame accidental absorber con un material absorbente como aserrín o tierra, depositar lo recogido en un empaque hermético para su posterior destrucción.

#### SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

TODO transportador del producto, deberá portar siempre una copia de esta hoja de seguridad y copia de la Tarjeta de emergencia para transporte.

En caso de derrames el transportador deberá comunicarse de manera inmediata con los teléfonos de emergencia que aparecen al comienzo de esta hoja de seguridad.

No transportar con alimentos o bebidas de consumo humano o animal.

Para el transporte de este producto deberán utilizarse empresas especializadas en el transporte de plaguicidas.

NO transportar con materiales inflamables o explosivos.

El transportador deberá cumplir con las normas locales vigentes en especial aquellas relacionadas con la protección personal y protección del medio ambiente, esto significa que también deberá disponer de los elementos necesarios para una protección personal apropiada.



## Hoja de Seguridad para Materiales Material Safety Data Sheet (MSDS)

Version: 02	Jul - 2015
CAS N°	29232 - 93 - 7

### PIRLAX<sup>®</sup> EC

Insecticida General Uso Salud Pública

UN No.	1993
Clase	6.1
Imco 3.3	Grupo de empaque III
Grupo	3
Contaminante Marino	

## SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

### Regulación Internacional/Europea:

#### Símbolos de Peligro:

Xn Peligroso

#### Frases de Riesgo:

R 22 Perjudicial si es ingerido  
R 50/53 Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

#### Frases de Seguridad:

S 1/2 Mantener cerrado fuera del alcance de los niños  
S 13 Mantener alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario  
S 20 No beber o comer durante el uso del producto  
S 23 No respirar vapores o la aspersion.  
S 24/25 Evite el contacto con la piel u ojos  
S 28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con suficiente agua y jabón.  
S35 Este material y su envase se deben eliminar de manera segura  
S 36/37/39 Usar ropa, guantes y protección ocular y facial adecuada para el manejo del producto  
S 45 En caso de accidente o de no sentirse bien, consiga atención médica inmediata y mostrar al médico la etiqueta del producto  
S 60 Este material y su envase debe ser dispuesto como un material peligroso.  
S 61 Evite derrames al ambiente. Referirse a instrucciones especiales o a la hoja de seguridad del producto.  
S62 Si se ingiere, no induzca el vómito: busque ayuda de inmediato y presente el envase o la etiqueta

Categoría Toxicológica III (Medianamente Toxico)



**Hoja de Seguridad para Materiales**  
**Material Safety Data Sheet (MSDS)**

Version: 02	Jul - 2015
CAS N°	29232 - 93 - 7

**PIRLAX® EC**

Insecticida General Uso Salud Pública

**SECCION 16**

**INFORMACION ADICIONAL**

Insecticida Universal de amplio espectro indicado para controlar una amplia variedad de Insectos plagas, en la Industria, el campo y el hogar.

**Declaración de Responsabilidad:**

La información y afirmaciones contenidas en este documento se asumen como ciertas, pero no deben ser tomadas como una garantía por la cual la Empresa asuma alguna responsabilidad. Los usuarios deben remitirse a la verificación y prueba para sus propios propósitos sobre los productos aquí presentados.

Las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y disposición final del producto están bajo la responsabilidad del usuario, la empresa NO asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso inadecuado del producto.

Esta Hoja de seguridad MSDS fue preparada y debe ser usada únicamente para el producto PIRLAX® si el producto es usado como un componente de otro, esta MSDS NO es aplicable.