

**DELTAPLAN®**

(Delthamethin 25 g/l, EC)

**IDENTIFICACIÓN****Nombre Común:** Deltamethrin**Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)**Concentración:** 25 g/l**Grupo químico:** Pyrethroid**Nombre químico IUPAC:** (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.**Registro Nacional N°:** **21 - I 6 / NA****CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS**

<b>Estado físico a 20°C</b>	Líquido
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Olor</b>	Sin olor
<b>Densidad</b>	0.8926 g/ml
<b>pH</b>	5.4
<b>Viscosidad</b>	1.358 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
<b>Persistencia de espuma</b>	10 ± 1 seg: 19.3 ml; 1 min ± 10seg: 12.3 ml; 3 min ± 10seg: 10.0 ml; 12 min ± 10seg: 6.7 ml
<b>Presión de vapor</b>	1.24 x 10 <sup>-8</sup> Pa (25°C)
<b>Solubilidad en agua</b>	0.0002 mg / l, 25 ° C
<b>Coefficiente de partición</b>	Log P <sub>ow</sub> = 4.6 (25°C, pH 7.6) No depende del pH.
<b>Punto de ignición</b>	No aplica
<b>Tensión de superficie</b>	No aplica
<b>Explosividad</b>	No explosivo

**TOXICOLOGÍA****Categoría Toxicológica II. MODERADAMENTE PELIGROSO**Toxicidad Oral Aguda para ratas DL<sub>50</sub> 465 mg/kgToxicidad Cutánea Aguda para la Rata LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg de peso corporalToxicidad Inhalatoria Aguda para la Rata LC<sub>50</sub> (6 h) 2.6 mg/l.

Irritación de la piel: Moderadamente irritante para la piel del conejo

Irritación de los Ojos: Moderadamente Irritante leve para los ojos del conejo.

Sensibilización de la Piel para cobayos: No sensibilizante.

Genotoxicidad

No se observó mortalidad materna o signos clínicos de toxicidad durante el estudio en ratas, ratones y conejos.

**MODO DE ACCIÓN****DELTAPLAN®** Insecticida piretroide sintético que actúa por contacto e ingestión, amplio espectro de control. Su lipofilidad es elevada, lo que le permite un contacto íntimo con la cutícula de los insectos rica en moléculas lipídicas..REVISADO  
17/01/2017APROBADO:  
A. REGULATORIOS



# DELTAPLAN®

(Delthamethin 25 g/l, EC)

## MECANISMO DE ACCIÓN

**DELTAPLAN®**, Su mecanismo de acción está basado en la interferencia en el funcionamiento de los canales de sodio por lo que se interrumpe la transmisión de los impulsos nerviosos. En resumen, afecta el sistema nervioso del insecto, provocando un efecto de paralización y muerte, además tiene un efecto repelente, que ocasiona que los insectos se alejen del área tratada dando lugar a un “efecto antialimenticio” el cual protege a las áreas tratadas a pesar de haber presencia de la plaga



## RECOMENDACIONES DE USO

**DELTAPLAN®** es un insecticida de contacto por consiguiente es necesario lograr una buena cobertura del follaje de las plantas. No debe aplicarse en contra del viento ni cuando la velocidad de este sea mayor de 10 km/hora. No aplicar con altas temperaturas ni cuando amenace con lluvia.



Cultivo	Plaga	Dosis	PERIODO DE CARENCIA
<b>Arroz</b> ( <i>Oryza sativa</i> )	<b>Langosta</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> Smith)	<b>0.2 l/ha</b>	15 días
<b>Maíz</b> ( <i>Zea mays</i> )	<b>Gusano cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	<b>0.3 l/ha</b>	7 días
<b>Piña</b> ( <i>Ananas comosus</i> )	<b>Mosca del Vinagre</b> ( <i>Dropsophila melanogaster</i> , <i>D. immigrans</i> )	<b>1.0 ml/l de agua</b>	No aplica



**Modo de empleo:** Llenar el tanque hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de DELTAPLAN. Mantener agitación constante. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.

**Época Y Frecuencia De Aplicación.-** Realizar en arroz una sola aplicación cuando existe 10 larvas por metro cuadrado. En maíz una sola aplicación cuando el cultivo presenta los síntomas iniciales de daño de hasta 25% de plantas atacadas. En piña se aplica en post-cosecha.

**Reingreso al área tratada:** Se debe esperar 24 horas para reingresar al área tratada.



## COMPATIBILIDAD

**DELTAPLAN®** es compatible en mezcla con insecticidas, funguicidas y herbicidas de uso corriente en los cultivos señalados. Es incompatible con agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes. Sin embargo se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala.



## IMPORTANTE: LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

FABRICADO Y FORMULADO POR:



**AGRI PHAR S.A.**  
BÉLGICA

DISTRIBUIDO POR:



REVISADO  
17/01/2017

APROBADO:  
A. REGULATORIOS

