



# 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 en Salud Pública N°:** SP# PE-SP-457-11-12



## CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

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



## TOXICOLOGÍA

### Categoría Toxicológica II. MODERADAMENTE PELIGROSO

Toxicidad Oral Aguda para ratas DL<sub>50</sub> 465 mg/kg

Toxicidad Cutánea Aguda para la Rata LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg de peso corporal

Toxicidad 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 lipofilia es elevada, lo que le permite un contacto íntimo con la cutícula de los insectos rica en moléculas lipídicas.

ULTIMA REVISIÓN  
01/12/2019

AR-006 FT  
APROBADO:  
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 poderoso insecticida de la familia de los piretroides, de alto poder de volteo y acción mortal sobre los insectos domésticos. Es eficaz contra insectos rastreros (cucarachas, hormigas, chinchorros) y voladores (mosquitos, moscas). A su gran capacidad y rápida acción sobre diversos insectos **Deltaplan®** suma su acción de desalojo y una excelente residualidad (dependiente de la dosis y de la superficie tratada).



Pueden usarse equipos manuales o motorizados. Agregar la cantidad adecuada de **DELTAPLAN®** (ver dosis) sobre el agua, agitar adecuadamente para lograr una completa homogenización. Rociar cuidadosamente los sitios frecuentados por los insectos como escondite, para posarse, transitar o depositar huevos. En todos los casos, agitar antes de usar y rociar empleando 1 litro de la dilución preparada cada 20 m2.



### Modo de empleo:

**DELTAPLAN®** puede aplicarse:

**En interiores:** En todo tipo de edificios como: casas, escuelas, hospitales, restaurantes, industrias alimenticias, instalaciones deportivas, industriales, depósitos, etc.

**En exteriores:** En jardines, parques, etc.

**Para insectos voladores** como mosquitos, emplear 10 - 12 ml de **DELTAPLAN®** por litro de agua.

**Para insectos rastreros** como cucarachas, hormigas, emplear 12 - 15 ml de **DELTAPLAN®** por litro de agua. Las dosis más elevadas corresponden a altas infestaciones ó aplicaciones sobre superficies porosas (cemento, ladrillo, yeso).



## 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.



## FABRICADO Y FORMULADO POR:



## DISTRIBUIDO POR:



ULTIMA REVISIÓN 01/12/2019	AR-006 FT APROBADO: A.REGULATORIOS
-------------------------------	--

