

# APOLO

- Insecticida – Suspensión concentrada



## I. Descripción del Producto

**Apolo**, es un insecticida que se puede usar para controlar insectos voladores (mosquitos, moscas, tábanos, avispas, polillas, aedes aegyti), como rastreros (cucarachas, chinches, gorgojos, pulgas, garrapatas) y arácnidos (arañas y escorpiones).

Insecticida cuyos ingredientes activos son el Bifentrin al 8% más el Imidacloprid al 10%, formulado en una suspensión concentrada (floable) con la cual se logra una sinergia, obteniendo como resultado un producto que controla un amplio espectro de plagas y ofrece una gran persistencia y una herramienta importante dentro de las alternativas para manejar los fenómenos de resistencia a piretroides. El Bifentrin es una molécula piretroide que actúa por contacto e ingestión ofreciendo un muy buen poder de volteo (o knock down). Además, su molécula no posee el grupo CIANO por lo cual no es irritante y tampoco es repelente para insectos. Mientras que el Imidacloprid es un insecticida neonicotinoide cuyo mecanismo de acción difiere del de los piretroides pues actúa sobre los receptores nicotínicos de la acetilcolina (neurotransmisor clave en la comunicación entre neuronas de los insectos) paralizándolos y provocando la muerte de la plaga de manera diferente a los piretroides pudiendo así controlar los artrópodos mediante dos mecanismos distintos al mismo tiempo.

## II. Denominación del producto

<b>Nombre Comercial</b>	Apolo
<b>Presentación</b>	Caja x 12 botellas por 1 L
<b>Ingrediente activo</b>	Imidacloprid
<b>Concentración</b>	10%
<b>Ingrediente Activo</b>	Bifentrin
<b>Concentración</b>	8%
<b>Formulación</b>	Suspensión concentrada

### III. Descripción y composición

<b>Imidacloprid</b>	10.0%
<b>Bifentrin</b>	8.0%
<b>Isotiazolinona</b>	0.2%
<b>Acrylic acid-methacrylic acid copolymer, Glicerina.</b>	5.0%
<b>Goma xantana</b>	0.22%
<b>Agua</b>	76,58%
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

### IV. Especificaciones organolépticas y Propiedades Físicoquímicas del producto

<b>Aspecto:</b>	Suspensión blanca, viscosa
<b>Densidad:</b>	1,000 – 1,150 gr/ml
<b>pH</b>	6-7
<b>Estabilidad</b>	Estable
<b>Reacciones peligrosas</b>	No se producen
<b>Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad)</b>	Fuego y calor excesivo

### V. Clasificación toxicológica

**APOLO:**

**Toxicidad aguda oral en rata (DL<sub>50</sub>):** 300 -2000 mg / kg Moderadamente peligroso.

**Toxicidad aguda dérmica en conejos (DL<sub>50</sub>):** >4000 mg / kg Ligeramente peligroso

**Inhalación aguda oral en rata (CL<sub>50</sub>):** > 5 mg /1 Ligeramente peligroso.

**Clasificación:** Clase II MODERADAMENTE PELIGROSO

## VI. Dosis de aplicación

**DOSIS:**

Dosis sugerida 6 ml. De Apolo por litro de agua.

En todos los casos agitar antes de usar y rociar.

01 litro de la dilución preparada se utiliza para cada 20 m<sup>2</sup>.

## VII. Uso y Manejo del producto

- Pueden utilizarse equipos manuales o motorizados.
- Puede aplicarse por nebulización.
- Se puede preparar usando agua.
- Siempre se deberá agitar adecuadamente para su homogeneización.

## VIII. Manipulación y Almacenamiento

**➤ PRECAUCIONES**

- Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos.
- No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

**➤ CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO**

- Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Proteger de heladas.

**IX. Medidas de seguridad**

<b>Ropa de trabajo</b>	Usar overoles o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).
<b>Protección Ocular</b>	Usar anteojos protectores o gafas químicas o gafas de seguridad.
<b>Protección respiratoria</b>	Por exposición a nubes de polvo tóxicas, usar máscara purificadora de aire.
<b>Guantes</b>	Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
<b>Higiene Personal</b>	Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.