

**Distribuidora NORSUR S.A**



Líder nacional en el mercado de productos químicos, equipos y dispositivos para el control de plagas en todo el territorio nacional de Panamá, busca constantemente la innovación en su oferta comercial; con el fin de prevalecer como la más completa y competitiva opción para



el control químico y físico de todo tipo de plagas.

Para el mes de Julio presentamos la oferta comercial de los productos **Chemotrina** y **Perfeno** para el control de insectos y arácnidos.



Registro Sanitario MINSA  
Certificado de Registro y Libre Venta MIDA

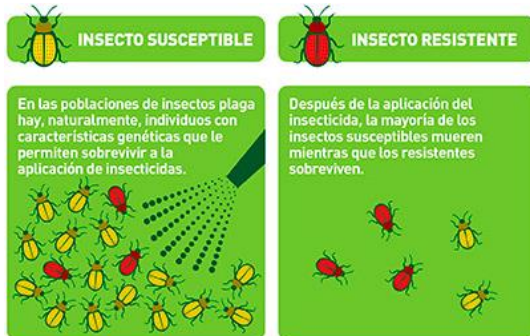


**Control de Insectos**

¿Qué es la resistencia de insectos?

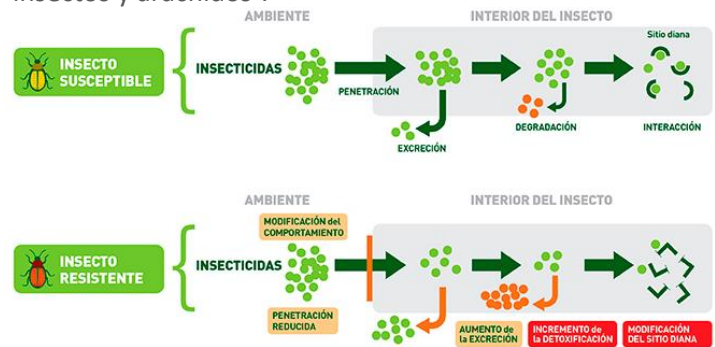
La resistencia es un cambio, heredable, en la susceptibilidad de una población de insectos que provoca el fracaso repetido de un producto insecticida para alcanzar el nivel adecuado de control cuando éste es usado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta para dicha plaga.

Como resultado de las aplicaciones continuas del mismo insecticida prevalecen los insectos naturalmente resistentes, los cuales se aparean dejando descendencia también resistente y volviéndose predominantes en la población. Así el tratamiento pierde efectividad y debe recurrirse a otro insecticida



Condiciones genéticas de las plagas junto con la aplicación intensiva y repetida de insecticidas son las causas de la

rápida evolución de la resistencia en la mayoría de insectos y arácnidos<sup>1</sup>.



¿Cómo se combate el fenómeno de resistencia?

Para contrarrestar la resistencia, por parte de especies de insectos y arácnidos altamente adaptables al control químico como: Cucaracha alemana, Gorgojo, Mosca, Mosquito y Chinche; es indispensable, entre otras medidas, una variación de los productos químicos insecticidas utilizados para el control, considerando aspectos de Rotación y Formulación.

**Rotación:** Ingrediente activo y Modo de acción  
**Formulación:** Insecticidas Sinergizados, Insecticidas residuales e IGR



<sup>1</sup> <http://irac-argentina.org/resistencia-a-insectos/>



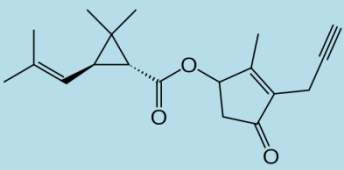
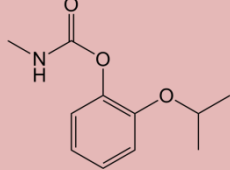
Encuétrenos en **Youtube** como: **Distribuidora NORSUR Panamá**



Síguenos en Instagram

Chemotrina y Perfeno son insecticidas formulados por Chemotecnica, empresa argentina con más de 70 años al servicio de la salud ambiental, certificada en Gestión de Calidad ISO 9001:2008.

Para el control de insectos resistentes, realizando una efectiva rotación de productos químicos insecticidas, Distribuidora NORSUR S.A tiene disponible los producto:

Chemotrina (Concentrado emulsionable)	Perfeno (Concentrado emulsionable)
 <b>Praletrina</b>	 <b>Propoxur</b>
Piretroide	Carbamato
<p>A base de Praletrina al 2.0% y Butóxido de Piperonilo al 10.0%, contenido 1.0 Litro</p> <p>Apto para aplicaciones por Aspersión (Manual o Mecánica), Termonebulización y Nebulización en frío (ULV)</p> <p>Etiqueta Verde (Mínima toxicidad)</p> <p>Apto para aplicaciones en: Industrias alimenticias, Restaurantes, Hospitales, Casas, Supermercados, Centros educativos, Bodegas, Oficinas, Hoteles, interiores y exteriores.</p>	<p>A base de Propoxur al 20.0%, contenido 1.0 Litro</p> <p>Apto para aplicaciones por Aspersión (Manual o Mecánica)</p> <p>Potente Insecticida, alta concentración</p> <p>Apto para aplicaciones en: Industrias, Casas, Supermercados, Bodegas, Oficinas, Hoteles, Bares, Barcos Depósitos, interiores y exteriores.</p>

Plaga Objetivo	Dosificación (por Litro de solvente)
Insectos Rastreros	13.0 mL (Chemotrina) 25.0 mL – 50.0 mL (Perfeno)
Insectos Voladores	13.0 mL (Chemotrina)
Termonebulización Nebulización en frío	100.0 mL (Chemotrina)

<b>Chemotrina</b> <b>B/. 36.00 (1.0L)</b>	<div style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <b>VENTAJAS</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alta capacidad insecticida.</li> <li>Baja residualidad.</li> <li>Alta capacidad de volteo.</li> <li>No mancha y no posee olor.</li> <li>Amplo espectro de acción.</li> <li>Puede ser utilizado con otros insecticidas residuales.</li> <li>Pensado para sitios sensibles.</li> </ul>
<b>Perfeno</b> <b>B/. 56.00 (1.0L)</b>	<p>Previene los problemas de resistencia Posee un prolongado efecto residual Sin olor, no irrita, no mancha Está formulado con solventes y emulsionantes específicos Ideal para ser utilizado en situaciones de difícil control Para ser utilizado tanto en interiores como en exteriores</p>



**¡Use productos profesionales, elija NORSUR!**

**VENTAS PANAMÁ**

NORSUR

ventas@norsurpanama.com

Distribuidora NORSUR S.A  
R.U.C. 944553-1-524481 D.V. 74  
Paitilla, entrando por Novey y Audiofoto  
Contacto: 66514283 - 2154951  
[www.norsurpanama.com](http://www.norsurpanama.com)



















Encuétrenos en **Youtube** como: **Distribuidora NORSUR Panamá**



Síguenos en Instagram