

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

NEOPYNAMIN

Sinónimos:	Tetrametrina. Ftaltrina.
INCI:	Tetramethrin.
Formula Molecular:	$C_{19}H_{25}NO_4$
Peso Molecular:	331,41
Descripción:	Insecticida piretroide obtenido de las flores desecadas del <i>Chrysanthemum cinerarifolium</i> .
Datos Físico-Químicos:	Polvo granuloso, amarillento, aterronado, de olor característico. Soluble en alcohol, fácilmente soluble en acetona y cloroformo, levemente soluble en hidrocarburos alifáticos y glicoles, insoluble en agua. Punto de fusión: 65 – 80 °C.
Propiedades y usos:	<p>El Neopynamin es un insecticida con acción y usos similares a las piretrinas, pero con una acción más estable y constante, y menos tóxica para los mamíferos.</p> <p>Tiene efecto rápido y su mecanismo de acción es por contacto directo, atacando al sistema nervioso. No produce inmunidad en los insectos, teniendo un amplio espectro de actividad para todo tipo de insecto casero.</p> <p>No es persistente y además actúa como repelente.</p> <p>Es sinérgico con otros productos que por sí mismos tienen poca actividad insecticida, aumentando su efectividad en la formulación conjunta.</p> <p>Su nivel de toxicidad crónica para el hombre es muy bajo.</p> <p>No mancha.</p> <p>Se puede incorporar a sprays de contacto de base oleosa, cremas o pomadas repelentes, polvos pediculicidas, etc...</p> <p>También se emplea en prácticas veterinarias para el control ectoparasitario en el medio ambiente.</p>
Dosificación:	Vía tópica, hasta el 1 %.
Efectos secundarios:	El Neopynamin tiene una toxicidad extremadamente baja para los mamíferos, en consecuencia, es seguro su empleo. Puede producir alergias.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Loción antiparasitaria capilar Neopynamin 0,5 % Butóxido de piperonilo 1,5 %

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Miristato de isopropilo	20 ml
Agua purificada	35 ml
Alcohol isopropílico c.s.p.	100 ml
Esencia lavanda c.s.	

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *La Formulación Magistral en la Oficina de Farmacia*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).