

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

BUTOXIDO DE PIPERONILO

INCI:	Piperonyl butoxide.
Formula Molecular:	C ₁₉ H ₃₀ O ₅
Peso Molecular:	338,44
Datos Físico-Químicos:	Líquido oleoso amarillento, de olor característico. Muy ligeramente soluble en agua y miscible en etanol, cloroformo y éter. Densidad: 1,040 – 1,070 g/ml. Índice de refracción: 1,50 (20°C).
Propiedades y usos:	El butóxido de piperonilo es un activo acaricida e insecticida. Potencia los efectos tóxicos de las piretrinas, rotenonas, y compuestos afines sobre los insectos. Las mezclas de butóxido de piperonilo y piretrinas o piretroides se usan en el tratamiento de la pediculosis.
Dosificación:	Vía tópica hasta el 5 %.
Efectos secundarios:	Como efectos tóxicos se señala su toxicidad hepática y carcinogénesis, así como trastornos gastrointestinales y depresión leve del SNC.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Loción antiparasitaria capilar Neo-pynamin 1 g Butóxido piperonilo 4 g Alcohol de 85° c.s.p. 1000 ml Champú antiparasitario Neo-pynamin 0,3 % Butóxido piperonilo 1,5 % Champú, c.s.p. 100 g
Bibliografía:	- Martindale, <i>Guía completa de consulta farmacoterapéutica</i> , 1ª ed. (2003). - <i>The Merck Index</i> , 13ª ed. (2001). - <i>La Formulación Magistral en la Oficina de Farmacia</i> , M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).