

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

BIFONAZOL

Sinónimos:	Bifonazole.
Formula Molecular:	$C_{22}H_{18}N_2$
Peso Molecular:	310,39
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino, blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua, bastante soluble en etanol anhidro. Punto de fusión: 142 °C.
Propiedades y usos:	<p>El bifonazol es un agente antifúngico de tipo imidazólico, con acción fungistática. Actúa alterando la permeabilidad de la membrana fúngica, al inhibir la síntesis de ergosterol. Presenta un amplio espectro antifúngico, incluyendo dermatofitos y levaduras (<i>Candida</i>, <i>Malassezia furfur</i>, etc...). Es activo también frente a <i>Trichomonas vaginalis</i>. Además es activo contra cocos gram+ y <i>Corynebacterium spp.</i></p> <p>Se utiliza en casos de infecciones por dermatofitos (tiñas), candidiasis cutánea, pitiriasis versicolor, paroniquia, pié de atleta, dermatitis seborreica, acné rosácea, psoriasis, eritema, y tricomoniasis.</p> <p>En infecciones de las uñas se suele asociar con urea al 40%, vehiculizándolo en forma de pasta, con tratamientos más largos de lo normal.</p> <p>También se usa en forma de polvos, para la prevención de infecciones interdigitales.</p>
Dosificación:	Se utiliza en soluciones, cremas, geles y polvos al 0,05 – 1 %, con una aplicación al día, preferentemente por la noche antes de acostarse, durante 2 - 4 semanas.
Efectos secundarios:	<p>Las reacciones adversas son en general leves y transitorias, destacándose como más características las alteraciones alérgicas y dermatológicas, que cursan con eritema, prurito, sensación de quemazón y más raramente, dermatitis de contacto.</p> <p>La terapia debe ser suspendida inmediatamente en el caso de que el paciente experimente algún episodio de irritación y/o hipersensibilidad</p>
Contraindicaciones:	Está contraindicado en alergia frente a antifúngicos azólicos.
Precauciones:	Debe evitarse el contacto con los ojos. Conviene lavar y secar minuciosamente la zona a tratar antes de la aplicación, así como no usar vendajes oclusivos o que impidan la transpiración, ya que podrían favorecer el desarrollo de levaduras y la consiguiente irritación cutánea.

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Solución de bifonazol

Bifonazol	0,1 g
Polietilenglicol-400	1,4 g
Alcohol etílico	1,4 g
Agua purificada c.s.p.....	10 ml

Modus operandi:

Poner en un vaso al baño maría el bifonazol con el agua purificada bastante caliente. Añadir el P.E.G.-400 y el alcohol. Queda una solución transparente, que se envasará protegida de la luz.

Crema de bifonazol

Bifonazol	1 %
Urea	30 %
Emulsión O/W c.s.p.....	50 g

Modus operandi:

Preparar la emulsión con la urea disolviendo ésta en el agua purificada. Triturar bien y humectar el bifonazol con un poco de propilenglicol en mortero, y añadir la emulsión fría homogeneizando bien con el pistilo.

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).