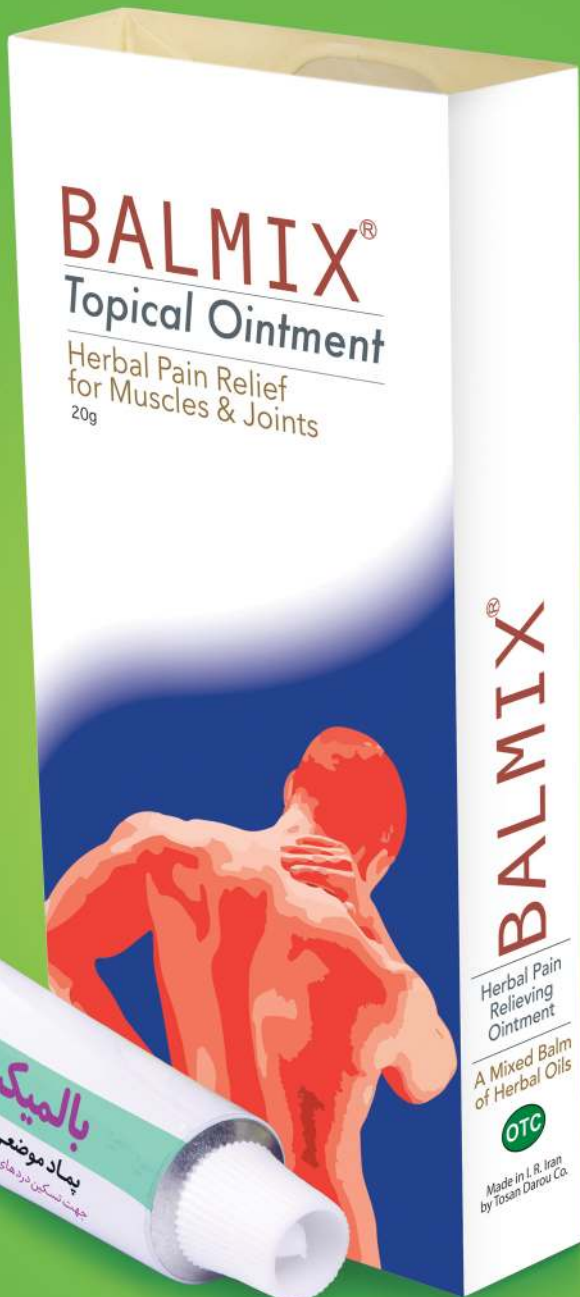


بالمیکس
پماد موضعی گیاهی
جهت تسکین دردهای عضلانی اسکلتی



BALMIX[®]

Topical Ointment

Active Ingredients:

Camphor.....11%

Menthol.....10%

In a Mixed of Herbal Oils

شکل دارویی:

پماد موضعی ۲۰ گرمی

موارد مصرف:

دردهای عضلانی، اسکلتی، مفصلی، اسپاسم، آسیب های ورزشی و کشیدگی های تاندونی

آثار درمانی:

کمک به تسکین دردهای عضلانی اسکلتی

روش مصرف:

- مقدار کافی از فرآورده را روزانه ۱ تا ۲ بار روی موضع بمالید.
- پس از استفاده، از پوشاندن موضع با پوشش پلاستیکی خودداری کنید.

مکانیسم اثر:

ویژگی تسکین دهندگی Camphor از مکانیسم های مختلفی ناشی می شود که از جمله به اثرات فعال کنندگی آن روی کانال های TRPV می توان اشاره نمود. اثر ضد دردی منتول مربوط به فعال سازی گیرنده های اوپیوئیدی کاپا می باشد. منتول همچنین با مهار کانال های کلسیمی در غشا نوروں ها، باعث ایجاد حس خنک کنندگی می شود.

موارد منع مصرف:

- در صورت بروز حساسیت به پماد از مصرف آن خودداری شود.
- استفاده از این فرآورده در خردسالان توصیه نمی شود.
- روی زخم های باز و پوست آسیب دیده استفاده نشود.
- روی مخاط و اطراف چشم استفاده نشود.

عوارض جانبی و نکات قابل توصیه:

- احتمال ایجاد سوزش گذرای پوست در ابتدای مصرف فرآورده وجود دارد که معمولاً پس از مدت کوتاهی برطرف می شود.
- **بالمیکس®** یک مسکن موضعی است و جایگزین درمان های تجویز شده نیست.

مصرف در بارداری و شیردهی:

- استفاده از این فرآورده در خانم های باردار و دوران شیردهی توصیه نمی شود.

روش نگهداری:

- در دمای ۴ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

References

- 1- Caren D Frizzo, Ana C Santos, Natalia Paroul, et al. Essential Oils of Camphor Tree (*Cinnamomum Camphora* Nees & Eberm) Cultivated in Southern Brazil. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 2000;43(3).
- 2- Sherkheli MA, Benecke H, Doerner JF, et al. Monoterpenoids induce agonist-specific desensitization of transient receptor potential vanilloid-3 (TRPV3) ion channels. *J Pharm Pharm Sci* .2009;12(1):116–28
- 3- Xu H, Blair NT, Clapham DE. Camphor Activates and Strongly Desensitizes the Transient Receptor Potential Vanilloid Subtype 1 Channel in a Vanilloid-Independent Mechanism. *J Neurosci* .2005;25(39):8924–937
- 4- Jara-Oseguera A, Simon SA, Rosenbaum T. TRPV1: On the .Road to Pain Relief. *Curr Mol Pharmacol* 2008;1(3):255–69
- 5- Eccles, R. (1994). "Menthol and Related Cooling Compounds". *J. Pharm. Pharmacol.* 46 (8): 618–630
- 6- Galeotti, N.; Mannelli, L. D. C.; Mazzanti, G.; Bartolini, A.; Ghelardini, C.; Di Cesare, Mannelli (2002). "Menthol: a natural .analgesic compound". *Neurosci. Lett.* 322 (3): 145–148
- 7- Haeseler, G.; Maue, D.; Grosskreutz, J.; Buefler, J.; Nentwig, B.; Piepenbrock, S.; Dengler, R.; Leuwer, M. (2002). "Voltage-dependent block of neuronal and skeletal muscle sodium channels by thymol and menthol". *Eur. J. Anaesthes.* 19 (8): .571–579



سامانه پیامکی: ۳۰۰۷۷۲۲۱۱

 **tosandarou**

www.tosandarou.com

info@tosandarou.com