

PRODUIT DE SANTÉ NATUREL

CAYENNE – *CAPSICUM ANNUUM* Orale

La présente monographie vise à servir de guide à l'industrie pour la préparation de demandes de licence (DLMM) et d'étiquettes dans le but d'obtenir une autorisation de mise en marché d'un produit de santé naturel. Elle ne vise pas à être une étude approfondie de l'ingrédient médicinal.

Nota

- ▶ Les parenthèses contiennent des éléments d'information additionnels (facultatifs) qui peuvent être inclus dans la DLMM ou sur l'étiquette du produit à la discrétion du demandeur.
- ▶ La barre oblique (/) indique que les termes et/ou énoncés sont synonymes. Le demandeur peut utiliser n'importe lequel des termes ou énoncés indiqués.

Date

30 octobre 2018

Nom(s) propre(s), Nom(s) commun(s), Matière(s) d'origine

Tableau 1. Nom(s) propre(s), Nom(s) commun(s), Matière(s) d'origine

Nom(s) propre(s)	Nom(s) commun(s)	Matière(s) d'origine		
		Nom(s) propre(s)	Partie(s)	Préparation(s)
<i>Capsicum annuum</i>	<ul style="list-style-type: none">▶ Cayenne▶ Paprika▶ Piment de Cayenne▶ Piment du Chili▶ Piment fort▶ Piment rouge▶ Poivre de Cayenne	<i>Capsicum annuum</i>	Fruit	Séché

Références: Nom propre: USDA 2018; Noms communs: Blumenthal et al. 2000, McGuffin et al. 2000, Bruneton 1999; Matière d'origine: Bradley 2006; Felter et Lloyd 1983.

Voie d'administration

Orale

Forme(s) posologique(s)

Cette monographie exclut les aliments et les formes posologiques semblables aux aliments tel qu'indiqué dans le document de référence Compendium des monographies.

Les formes posologiques acceptables pour les catégories d'âge listées dans cette monographie et pour la voie d'administration spécifiée sont indiquées dans le document de référence



Compendium des monographies.

Usage(s) ou fin(s)

- ▶ Utilisé traditionnellement en phytothérapie pour aider à la digestion (Bradley 2006; Ellingwood 1983; Felter et Lloyd 1983).
- ▶ Utilisé traditionnellement en phytothérapie pour aider à contribuer au maintien de la circulation périphérique (Bradley 2006; Ellingwood 1983; Wren 1907).

Nota

Les allégations pour les usages traditionnels doivent inclure le terme « Phytothérapie », « Médecine traditionnelle chinoise » ou « Ayurvéda ».

Dose(s)

Sous-population(s)

Adultes 18 ans et plus

Quantité(s)

Méthodes de préparation : Sec, poudre, extraits non-normalisés (extrait sec, teinture, extrait fluide, décoction, infusion)

15 à 650 milligrammes du fruit séché, par jour (Bradley 2006; Blumenthal 2003; Hoffmann 2003; Lust 1987; Felter et Lloyd 1983; Grieve 1971)

Mode(s) d'emploi

Énoncé non requis.

Durée(s) d'utilisation

Énoncé non requis.

Mention(s) de risque

Précaution(s) et mise(s) en garde

- ▶ Garder hors de portée des enfants.
- ▶ En cas de surdosage ou d'ingestion accidentelle, appeler un Centre Antipoison immédiatement (CPS 2008).



- ▶ Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/ docteur/médecin si les symptômes persistent ou s'aggravent.
- ▶ Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/ docteur/médecin avant d'en faire l'usage si vous êtes enceinte, si vous allaitez, ou si vous souffrez d'ulcères d'estomac ou d'inflammation (Brinker 2010; Bradley 2006; Boon et Smith 2004).

Contre-indications(s)

Énoncé non requis.

Réaction(s) indésirable(s) connue(s)

Énoncé non requis.

Ingrédients non médicinaux

Doivent être choisis parmi ceux de la version actuelle de la Base de données des ingrédients de produits de santé naturels (BDIPSN) et respecter les restrictions mentionnées dans cette base de données.

Conditions d'entreposage

Énoncé non requis.

Spécifications

- ▶ Les spécifications du produit fini doivent être établies conformément aux exigences décrites dans le Guide de référence sur la qualité des produits de santé naturels de la Direction des produits de santé naturels et sans ordonnance (DPSNSO).
- ▶ L'ingrédient médicinal doit être conforme aux exigences mentionnées dans la BDIPSN.

Références citées

Blumenthal M. ABC Clinical Guide to Herbs. New York (NY): Theime; 2003.

Blumenthal M, Goldberg A, Brinkmann J, editors. Herbal Medicine: Expanded Commission E Monographs. Boston (MA): Integrative Medicine Communications; 2000.

Boon H, Smith MJ. The Complete Natural Medicine Guide to the 50 Most Common Medicinal Herbs, 2nd edition. Toronto (ON): Robert Rose Inc; 2004.



Bradley PR, editor. *British Herbal Compendium: A Handbook of Scientific Information on Widely Used Plant Drugs, Volume 2*. Bournemouth (GB): British Herbal Medicine Association; 2006.

Brinker F. *Herb Contraindications and Drug Interactions*, 4e édition. Sandy (OR): Eclectic Medical Publications; 2010.

Bruneton J. 1999. *Pharmacognosie : Phytochimie, Plantes médicinales*. 3^{ième} édition. Paris (FR): Technique & Documentation; 1999.

CPS 2008: Repchinsky C, Welbanks L, Bhalla A, Fortin K, Jarvis B, Jovaisas B, Acharya S. *Compendium of Pharmaceutical Specialties*. Ottawa (ON): Canadian Pharmacists Association; 2008.

Ellingwood F. *American Materia Medica, Therapeutics and Pharmacognosy*. Sandy (OR): Eclectic Medical Publications; 1983 [Reprint of 1919 original].

Felter HW, Lloyd JU. *King's American Dispensatory, Volume 1*, 18th edition. Sandy (OR): Eclectic Medical Publications; 1983 [Reprint of 1898 original].

Grieve M. *A Modern Herbal, Volume 1*. New York (NY): Dover Publications; 1971 [Reprint of 1931 Harcourt, Brace & Company publication].

Hoffman D. *Medical Herbalism: The Science and Practice of Herbal Medicine*. Rochester (VT): Healing Arts Press; 2003.

Lust J. *The Herb Book*. New York (NY): Bantam Books Incorporated, published by arrangement with Benedict Lust Publications; 1987.

McGuffin M, Kartesz JT, Leung AY, Tucker AO, editors. *Herbs of Commerce*, 2nd edition. Silver Spring (MD): American Herbal Products Association; 2000.

USDA 2018: United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network (GRIN). *Capsicum Annuum*. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville (MD). [Consulté 2018 October 11]. Disponible à : http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/tax_search.pl

Wren RC. *Potter's Cyclopedia of Botanical Drugs and Preparations*. London (GB): Potter and Clark; 1907.

Références consultées

Ahuja KDK, Robertson IK, Geraghty DP, Ball MJ. The effect of 4-week chilli supplementation on metabolic and arterial function in humans. *European Journal of Clinical Nutrition* 2007;61(3):326–333.



Barnes J, Anderson LA, Philipson JD. Herbal Medicines, 3rd edition. London (GB): The Pharmaceutical Press; 2007.

Bernstein JE, Bickers DR, Dahl MY, Roshal JY. Treatment of chronic post-herpetic neuralgia with topical capsaicin. A preliminary study. *Journal of the American Academy of Dermatology* 1987;17(1):93-96.

Bortolotti M, Coccia G, Grossi G, Miglioli M. Treatment of functional dyspepsia with red pepper. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2002;16(6):1075-1082.

Charkoudian N, Fromy B, Saumet JL. Reflex control of the cutaneous circulation after acute and chronic local capsaicin. *Journal of applied physiology* 2001;90(5):1860-1864.

Deng PY, Li YJ. Calcitonin gene-related peptide and hypertension. *Peptides* 2005;26(9):1676-1685.

Desai HG, Venugopalan K, Anita FP. Effect of red chilli powder on the DNA content of gastric aspirates. *Gut* 1973;14:974-976.

Ferrell WR, Wong BB, Lockhart JC, Ramsay JE. Gender differences in regional cutaneous microcirculatory responses to capsaicin. *Fundamentals of Clinical Pharmacology* 2004;18(2):195-200.

Gupta S, Lozano-Cuenca J, Villalón CM, de Vries R, Garrelds IM, Avezaat CJ, van Kats JP, Saxena PR, MaassenVanDenBrink A. Pharmacological characterisation of capsaicin induced relaxations in human and porcine isolated arteries. *Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology* 2007;375(1):29-38.

Heck AM, DeWitt BA, Lukes AL. Potential interactions between alternative therapies and warfarin. *American Journal of Health-System Pharmacy* 2000;57(13):1221-1227.

Helme RD, McKernan S. Neurogenic flare responses following topical application of capsaicin in humans. *Annals of Neurology* 1985;18(4):505-509.

Hogaboam CM, Wallace JL. Inhibition of platelet aggregation by capsaicin. An effect unrelated to actions in sensory afferent neurons. *European Journal of Pharmacology* 1991;202(1):129-131.

Johnson W. Final report on the safety assessment of Capsicum Annuum extract, Capsicum Annuum fruit extract, capsicum Annuum Resin, Capsicum Annuum fruit powder, Capsicum Frutescens resin, and Capsaicin. *International Journal of Toxicology* 2007;26(Supplement 1):3-106.

Joliffe VA, Anand P, Kidd BL. Assessment of cutaneous sensory and autonomic axon reflexes in rheumatoid arthritis. *Annals of the Rheumatic Diseases* 1995;54(4):251-255.

Kumar N, Vij JC, Sarin SK, Anand BS. Do chillies influence healing of duodenal ulcer? *British Medical Journal* 1984;288(6433):1803-1804.



Lee YS, Kho HS, Kim YK, Chung SC. Influence of topical capsaicin on facial sensitivity in response to experimental pain. *Journal of Oral Rehabilitation* 2007;34(1):9-14.

Matucci-Cerinic M, Marabini S, Jantsch S, Cagnoni M, Partsch G. Effects of capsaicin on the metabolism of rheumatoid arthritis synoviocytes in vitro. *Annals of the Rheumatic Diseases* 1990;49(8):598-602.

Morris VH, Cruwys SC, Kidd BL. Characterization of capsaicin induced mechanical hyperalgesia as a marker for altered nociceptive processing in patients with rheumatoid arthritis. *Pain* 1997;71(2):179-186.

Rodriguez-Stanley S, Collings KL, Robinson M, Owen W, Miner PB. The effects of capsaicin on reflux, gastric emptying and dyspepsia. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2000;14(1):129-134.

Satyanarayana MN. Capsaicin and gastric ulcers. *Critical Reviews of Food Science and Nutrition* 2006;46(4):275-328.

Schnitzer TJ, Morton C, Coker S, Flynn P. Effectiveness of reduced applications of topical capsaicin (0.025%) cream in osteoarthritis. *Arthritis and Rheumatism* 1992;35:S132.

Shalansky S, Lynd L, Richardson K, Ingaszewski A, Kerr C. Risk of warfarin-related bleeding events and supratherapeutic international normalized ratios associated with complementary and alternative medicine: a longitudinal analysis. *Pharmacotherapy* 2007;27(9):1237-1247.

Simone DA, Ochoa J. Early and late effects of prolonged topical capsaicin on cutaneous sensibility and neurogenic vasodilation in humans. *Pain* 1991;47(3):285-294.

Tsuchiya H. Biphasic membrane effects of capsaicin, an active component in capsicum species. *Journal of Ethnopharmacology* 2001;75(2-3):295-299.

Van der Schueren BJ, de Hoon JN, Vanmolkot FH, Van Hecken A, Depre M, Kane SA, De Lepeleire I, Sinclair SR. Reproducibility of the capsaicin-induced dermal blood flow response as assessed by laser Doppler perfusion imaging. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2007;64(5):580-590.

Visudhiphan S, Poolsuppasit S, Piboonnukarintr O, Tumliang S. The relationship between high fibrinolytic activity and daily capsicum ingestion in Thais. *American Journal of Clinical Nutrition* 1982;35(6):1452-1458.

Wang DH. The vanilloid receptor and hypertension. *Acta Pharmacologica Sinica* 2005; 26(3): 286-294.

Westerterp-Plantenga MS, Smeets A, Lejeune MPG. Sensory and gastrointestinal satiety effects of capsaicin on food intake. *International Journal of Obesity* 2005;29(6):682-688.



Willams SR, Clark RF, Dunford JV. Contact dermatitis associated with capsaicin: Human hand syndrome. *Annals of Emergency Medicine* 1995;25(5):713-715.

Yoshioka M, St-Pierre S, Drapeau V, Dionne I, Doucer E, Suzuki M, Tremblay A. Effects of red pepper on appetite and energy intake. *British Journal of Nutrition* 1999;82(2):115–123.