

PRODUIT DE SANTÉ NATUREL

POIVRE NOIR – *PIPER NIGRUM*

La présente monographie vise à servir de guide à l'industrie pour la préparation de demandes de licence de mise en marché (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 additionnel (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

24 décembre 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>Piper nigrum</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Poivre blanc ▶ Poivre noir ▶ Poivrier blanc ▶ Poivrier noir 	<i>Piper nigrum</i>	Fruit	Séché
1-[(2E, 4E)-5-(1,3-Benzodioxole-5-yl)-1-oxo-2,4-pentadiényl]pipéridine	Piperine	<i>Piper nigrum</i>	Fruit	S/O

Références: Noms propres: USDA 2018, O'Neil et al. 2013, Duke 2009; Noms communs: USDA 2018, O'Neil et al. 2013; Matières d'origine: CNF 2018.

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)

Poudre du fruit de Piper nigrum (non-extraite)

- ▶ Utilisé traditionnellement en Ayurvéda pour améliorer la digestion (API 2001).
- ▶ Utilisé traditionnellement en Ayurvéda comme antiparasitaire (API 2001).

Nota

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

Piperine isolée du fruit

Pas d'allégation (innocuité uniquement)

Dose(s)

Sous-population(s)

Adultes 18 ans et plus

Quantité(s)

Allégations ayurvédiques

Méthode de préparation : Poudre (non-extraite)

250 à 420 milligrammes de fruits séchés, par jour (CNF 2018; API 2001).

Piperine en tant qu'isolat du fruit - Pas d'allégation (innocuité uniquement)

Méthode de préparation: Isolat

Ne pas dépasser 14 milligrammes de piperine, par jour (TGA 2007).

Mode(s) d'emploi

Énoncé non requis.



Durée(s) d'utilisation

Tous les produits

Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/ docteur/médecin si l'usage se prolonge au-delà de 12 semaines (Lieberman et al. 2005).

Antiparasitaire

Pour usage occasionnel seulement.

Mention(s) de risque

Précaution(s) et mise(s) en garde

Tous les produits

- ▶ 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 ou si vous allaitez.
- ▶ 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 prenez des médicaments ou tout autre produit de santé naturels puisque le poivre et/ou la pipérine pourrait altérer leur efficacité (Han 2011; Srinivasan 2007; Khajuria et al. 2002; Bano et al. 1991).

Antiparasitaire

Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/ docteur/médecin si les symptômes s'aggravent ou s'ils persistent pour plus de 2 semaines.

Contre-indication(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

API 2001: The Ayurvedic Pharmacopeia of India-part I, Ministry of Health and Family Welfare, Government of India, New Delhi (IN): The Controller of Publications; 2001.

Bano G, Raina RK, Zutshi U, Bedi KL, Johri RK, Sharma SC. Effect of piperine on bioavailability and pharmacokinetics of propranolol and theophylline in healthy volunteers. *European Journal of Pharmacology* 1991;41(6):615-7.

Duke 2009: Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases. Phytochemical databases [Internet]. [Accessed 2018 August 14] Available from: <http://www.ars-grin.gov/duke/plants.html>.

FCÉN 2018: Fichier Canadien des Éléments Nutritifs, Aliments et Nutrition, Santé Canada [Internet]. [Consulté le 16 août 2018]. Disponible à: <https://food-nutrition.canada.ca/cnf-fce/switchlocale.do?lang=fr&url=t.search.recherche>

Han HK. The effects of black pepper on the intestinal absorption and hepatic metabolism of drugs. *Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology* 2011;7(6):721-729.

Khajuria A, Thusu N, Zutshi U. Piperine modulates permeability characteristics of intestine by inducing alterations in membrane dynamics: influence on brush border membrane fluidity, ultrastructure and enzyme kinetics. *Phytomedicine* 2002;9(3):224-31.

Lieberman S, Spahrs R, Stanton A, Martinez L, Grindler M. 2005. Weight loss, body measurements, and compliance: A 12-week total lifestyle intervention pilot study. *Alternative & Complementary Therapies* 2005:307-313.

O'Neil MJ, Smith A, Heckelman PE, Budavari S, éditeurs. *The Merck Index: An Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals*. 15^e édition. Whitehouse Station (NJ): Merck & Co., Inc; 2013.



Srinivasan K. Black Pepper and its pungent principle-piperine: a review of diverse physiological effects. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* 2007;47(8):735-748.

TGA 2007: Australian Therapeutic Goods Administration. CMEC 64: Complementary Medicines Evaluation Committee, Extracted Ratified Minutes Sixty-fourth Meeting, 14 December 2007. Australian Government Department of Health and Aging, Sydney, Australia;2007. [Consulté le 14 août 2018]. Disponible à : <https://www.tga.gov.au/sites/default/files/cmec-minutes-64.pdf>

The Ayurvedic Pharmacopeia of India-part I, Ministry of Health and Family Welfare, Government of India, New Delhi, India, 1st edition; 2001.

USDA 2018: United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network (GRIN). [Internet]. *Piper nigrum* L. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville (MD). [Dernière mise à jour le 26 mai 1995; Consulté le 14 août 2018]. Disponible à : http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/tax_search.pl

Références consultées

Duke 2009: Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases. Phytochemical databases [Internet]. [Consulté le 19 mai 2014]. Disponible à : <http://www.ars-grin.gov/duke/plants.html>.