



PRODUIT DE SANTÉ NATUREL

BIOFLAVONOÏDES D'AGRUMES

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 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 31 mars 2023

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

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

Nom(s) propre(s)	Nom(s) commun(s)	Information(s) d'origine	
		Matière(s) d'origine	Partie(s)
Bioflavonoïdes d'agrumes	Bioflavonoïdes d'agrumes	<ul style="list-style-type: none">▶ <i>Citrus aurantiifolia</i>▶ <i>Citrus limon</i>▶ <i>Citrus paradisi</i>▶ <i>Citrus reticulata</i>▶ <i>Citrus sinensis</i>	<ul style="list-style-type: none">▶ Fruit▶ Pelure du fruit

Références: Nom propre: Burdock 2005; Nom commun: Burdock 2005; Informations d'origine: USDA 2019a,b,c,d, Nogata et al. 2006, Burdock 2005.

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 la voie d'administration orale sont indiquées dans la liste déroulante dans le formulaire web de demande de licence de mise en marché pour les demandes officinales.



Usage(s) ou fin(s)

Source d'antioxydants/Fournit des antioxydants (Jung et al. 2003; Manthey et al. 2001).

Dose(s)

Sous-population(s)

Adultes de 18 ans et plus

Quantité(s)

Ne pas dépasser 600 milligrammes de bioflavonoïdes d'agrumes, par jour (USDA 2013; Chun et al. 2007; Burbock et al. 2005; Blostein-Fujii et al. 1999).

Note

La dose ne doit pas être supérieure à 600 milligrammes de bioflavonoïdes d'agrumes, par jour, lorsque combiné à d'autres bioflavonoïdes tel que, mais non limités à quercétine, hespéridine, rutine, etc.

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

Produits fournissant 50 milligrammes ou plus de bioflavonoïdes d'agrumes, par jour

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 d'ordonnance, puisque les bioflavonoïdes d'agrumes pourraient altérer l'efficacité de ces médicaments (Brinker 2018).

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 des produits de santé naturels (BDIPSN) et respecter les restrictions mentionnées dans cette base de données.

Conditions d'entreposage

Doivent être établies conformément aux exigences décrites dans le *Règlement sur les produits de santé naturels* (RPSN).

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

Blostein-Fujii A, DiSilvestro RA, Frid D, Katz C. Short term citrus flavonoid supplementation of type II diabetic women: no effect on lipoprotein oxidation tendencies. *Free Radical Research* 1999;30(4):315-320.

Brinker 2018: Brinker F. Final updates and additions for Herb Contraindications and Drug Interactions, 4th edition, including extensive Appendices addressing common problematic conditions, medications and nutritional supplements, and influences on Phase I, II & III metabolism with new appendix on botanicals as complementary adjuncts with drugs. [Internet]. Sandy (OR): Eclectic Medical Publications. [Consulté le 15 mai 2019]. Disponible à : <https://www.eclecticherb.com/herb-contraindications-drug-interactions>

Burdock G.A. Fenaroli's Handbook of Flavor Ingredients, 5th ed. CRC Press; 2005.

Chun OK, Chung SJ, Song WO. Estimated dietary flavonoid intake and major food sources of U.S. adults. *Journal of Nutrition* 2007;137(5):1244-1252.

Jung UJ, Kim HJ, Lee JS, Lee MK, Kim HO, Park EJ, Kim HK, Jeong TS, Choi MS. Naringin supplementation lowers plasma lipids and enhances erythrocyte antioxidant enzyme activities in hypercholesterolemic subjects. *Clinical Nutrition* 2003;22(6):561-568.



Manthey JA, Guthrie N, Grohmann K. Biological Properties of Citrus Flavonoids Pertaining to Cancer and Inflammation. *Current Medicinal Chemistry* 2001;8(2):135-153.

Nogata Y, Sakamoto K, Shiratsuchi H, Ishii T, Yano M, Ohta H. Flavonoid composition of fruit tissues of citrus species. *Bioscience Biotechnology and Biochemistry* 2006;70(1):178-192.

USDA 2019a: United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network (GRIN). [Internet]. *Citrus reticulata* Blanco. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville (MD). [Consulté le 15 mai 2019]. Disponible à :
<https://npgsweb.arsgrin.gov/gringlobal/taxon/taxonomysimple.aspx>

USDA 2019b: United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network (GRIN). [Internet]. *Citrus sinensis* (L.) Osbeck. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville (MD). [Consulté le 15 mai 2019]. Disponible à :
<https://npgsweb.arsgrin.gov/gringlobal/taxon/taxonomysimple.aspx>

USDA 2019c: United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network (GRIN). [Internet]. *Citrus limon* (L.) Burm.f. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville (MD). [Consulté le 15 mai 2019]. Disponible à :
<https://npgsweb.arsgrin.gov/gringlobal/taxon/taxonomysimple.aspx>

USDA 2019d: United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network (GRIN). [Internet]. *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville (MD). [Consulté le 15 mai 2019]. Disponible à :
<https://npgsweb.arsgrin.gov/gringlobal/taxon/taxonomysimple.aspx>

USDA 2013. USDA Database for selected Flavonoid Content of Selected Foods. Release 3.1. Prepared by S Bhagwat, DB Haytowitz, JM Holden. Nutrient Data Laboratory, Beltsville Human Nutrition Research Center, Agriculture Research Service, U.S. Department of Agriculture; June 2013. [Consulté le 15 mai 2019]. Disponible à :
<http://www.ars.usda.gov/SP2UserFiles/Place/12354500/Data/Flav/Flav3-1.pdf>

Références consultées

Ameer B, Weintraub RA, Johnson JV, Yost RA, Rouseff RL. Flavanone absorption after naringin, hesperidin, and citrus administration. *Clinical Pharmacology and Therapeutics* 1996;60(1):34-40.

FCÉN 2013: Fichier canadien sur les éléments nutritifs, Direction des aliments, Santé Canada. [Consulté le 6 août 2013]. Disponible à : <http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/nutrition/fiche-nutri-data/index-fra.php>



Health Santé
Canada Canada

Linus Pauling 2009. Jane Higdon, and Roderick H. Dashwood. Copyright 2005-2009 Linus Pauling Institute. [Consulté le 2 novembre 2009]. Disponible à : <http://lpi.oregonstate.edu/infocenter/phytochemicals/flavonoids>