

BUCCO'PROTECT

Ingrédients :

Aqua, Sodium bicarbonate, Citrus paradisi seed extract, Acetum, Aroma, Propolis extract, Agave syrup, Melaleuca alternifolia oil, Ceratonia siliqua gum, Mentha piperita oil, Citrus limon peel oil, Mentha arvensis oil, Eugenia caryophyllus oil, Citric acid, Ascorbic acid, Potassium sorbate, Sodium saccharin, Colloidal silver, Limonene, Eugenol



Origine des plantes, habitat et culture :

La **propolis** est un enduit dont les abeilles se servent pour tapisser toutes les surfaces intérieures de la ruche afin d'en assurer l'étanchéité et la solidité. Elles la fabriquent à partir de différentes résines qu'elles recueillent sur les bourgeons et l'écorce des arbres et auxquelles elles ajoutent de la cire et des sécrétions salivaires. La propolis joue également un rôle hygiénique en créant une couche protectrice contre les invasions microbiennes ou fongiques.

L'extrait de **pépins de pamplemousse** est un liquide obtenu à partir des pépins de *Citrus paradisi*.

Le **bicarbonate de sodium** ou bicarbonate de soude est depuis longtemps utilisé dans les remèdes de grand-mère pour avoir des dents blanches.

L'arbre à thé est un arbre originaire d'Australie, son nom porte souvent à confusion avec le théier. L'huile essentielle de **melaleuca** est extraite à partir des feuilles de l'arbre à thé.

Le giroflier est un arbre principalement cultivé à Madagascar bien qu'originaire d'Indonésie. Ce que l'on appelle couramment **clous de girofle**, sont en réalité les boutons floraux récoltés avant leur éclosion.

L'huile essentielle de **citron** est obtenue à partir des zestes de *Citrus limonum*.

L'huile essentielle de **menthe verte** est extraite à partir des feuilles et tiges de *Mentha spicata*.

L'huile essentielle de **menthe poivrée** est extraite à partir des feuilles et tiges de la menthe poivrée, plante herbacée vivace par son rhizome qui s'accroche dans la terre.

Une simple suspension de particules d'argent microscopiques dans de l'eau ultra pure : voilà ce qui désigne l'**argent colloïdal**. Malgré que la dose de l'argent soit extrêmement faible, son

efficacité ne l'est pas et cette substance révèle un pouvoir antibactérien impressionnant¹. Utilisé

par les médecins pendant près d'un demi-siècle (jusqu'au début des années 1940), l'argent colloïdal tombe ensuite dans les oubliettes après l'invention des antibiotiques de synthèse. De ce fait, l'utilisation excessive d'antibiotiques chimiques a entraîné le développement de souches bactériennes résistantes, d'où un retour aux sources.

Le **vinaigre de cidre** est obtenu à partir de la double fermentation alcoolique et acétique à partir de cidre de pommes.

Propriétés :

Les problèmes bucco-dentaires (mauvaise haleine, plaque dentaire, aphtes) sont souvent liés à la présence de bactéries dans la bouche mais peuvent aussi être causés par des troubles de la digestion mineurs comme des reflux gastro-œsophagiens.

Des recherches menées sur **la propolis** ont montré que son utilisation permettait de favoriser la guérison des blessures buccales ou des inflammations de la muqueuse buccale. Elle serait efficace contre divers pathogènes susceptibles d'infecter la cavité buccale² (bactéries et champignons).

L'activité antimicrobienne supposée de l'extrait de **pépins de pamplemousse** a été confirmée par une étude *in vitro* menée sur plus de 20 souches de bactéries³.

De même, les huiles essentielles de **citron** et de **melaleuca** sont reconnues pour leur activité antiseptiques^{4,5}, liée à la présence de l'alpha terpinéol.

Le **bicarbonate de sodium** agit comme un puissant agent blanchissant⁶.

¹ Kim, J. S., Kuk, E., Yu, K. N., Kim, J. H., Park, S. J., Lee, H. J., ... & Kim, Y. K. (2007). Antimicrobial effects of silver nanoparticles. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine*, 3(1), 95-101.

² Morawiec T, Dziedzic A, Niedzielska I, et al. The Biological Activity of Propolis-Containing Toothpaste on Oral Health Environment in Patients Who Underwent Implant-Supported Prosthodontic Rehabilitation. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine : eCAM*. 2013;2013:704947. doi:10.1155/2013/704947.

³ Zdenka Cvetnić et Sanda Vladimir-Knezević, « *Antimicrobial activity of grapefruit seed and pulp ethanolic extract* », *Acta Pharmaceutica (Zagreb, Croatia)*, vol. 54, 1^{er} septembre 2004, p. 243-250

⁴ Belletti N, Ndagijimana M, Sisto C, Guerzoni ME, Lanciotti R, Gardini F. Evaluation of the antimicrobial activity of citrus essences on *Saccharomyces cerevisiae*. *J Agric Food Chem*. 2004; 52: 6932-6938.

⁵ Carson, C. F., & Riley, T. V. (1995). Antimicrobial activity of the major components of the essential oil of *Melaleuca alternifolia*. *Journal of applied bacteriology*, 78(3), 264-269.

⁶ Kleber, C. J., Moore, M. H., & Nelson, B. J. (1997). Laboratory assessment of tooth whitening by sodium bicarbonate dentifrices. *The Journal of clinical dentistry*, 9(3), 72-75.

La commission E⁷ reconnaît l'usage du **clou de girofle** en cas de problèmes dentaires comme la rage de dents. Le clou de girofle doit son activité antiseptique⁸ et anesthésique⁹ à son principe actif : l'eugénol qui dégage une odeur caractéristique chez le dentiste.

Conseils d'utilisation :

Utiliser 1 à 2 fois par jour, matin et soir .

Verser 10 ml (2 cuillères à café) dans un verre. Rincer votre bouche avec pendant 20 secondes. Recracher.

Conditionnement :

Flacon de 250ml, 500ml, 1L.

*Les informations sur les principes actifs sont données à titre indicatif et ne peuvent être utilisées comme allégations.
Document strictement réservé aux distributeurs.*

⁷ Comité scientifique ayant siégé en Allemagne jusqu'en 1994 et ayant approuvé l'usage thérapeutique de 254 plantes ou combinaisons de plantes.

⁸ Palombo EA. Traditional Medicinal Plant Extracts and Natural Products with Activity against Oral Bacteria: Potential Application in the Prevention and Treatment of Oral Diseases. Evidence-based Complementary and Alternative Medicine : eCAM. 2011;2011:680354. doi:10.1093/ecam/nep067.

⁹ Taher YA, Samud AM, El-Taher FE, et al. Experimental evaluation of anti-inflammatory, antinociceptive and antipyretic activities of clove oil in mice. The Libyan Journal of Medicine. 2015;10:10.3402/ljm.v10.28685. doi:10.3402/ljm.v10.28685.