



# HUILE ESSENTIELLE DE NIAOULI

## GENERALITES

Famille : Myrtaceae

Nom scientifique : *Melaleuca quinquenervia*

Procédé d'obtention : Distillation par entraînement à la vapeur d'eau

Partie distillée : Jeunes rameaux feuillés

Origine : Madagascar

Régions : Est, Sud-Est

## CARACTERISTIQUES

- Aspect : liquide mobile limpide
- Couleur : incolore à jaune pâle
- Odeur : fraîche, aromatique, cinéolée
- Indice de Réfraction (20°C) : 1,463 à 1,472
- Pouvoir rotatoire (20°C) : -4° à 1°
- Densité (20°C) : 0,904 à 0,925
- Point éclair : +53°C

## COMPOSANTS

- $\alpha$ -pinène : 4 à 13,5%
- $\beta$ -pinène : 1 à 4,2%
- 1,8-cinéole : 50 à 68%
- Viridiflorol : 1,8 à 5,9%
- Limonène : 4 à 9,5%
- $\alpha$ -terpinéol : 4 à 12%
- Trans-nérolidol : trace à 6,7%

## UTILISATIONS ET APPLICATIONS

- Infections ORL d'origines virales ou bactériennes: bronchite, grippe, angine, rhume, toux grasse. (voie cutanée, diffusion, voie orale)
- Maladies urinaire et génitale: herpès, vaginite, urétrite, prostatite, cystite, fibromes, leucorrhées (voie cutanée, voie orale)
- Affections cutanées, d'origines virales ou fongique (voie cutanée)
- Affections circulatoires: jambes lourdes, varices, hémorroïdes (voie cutanée)
- Asthme (voie cutanée en massage du dos)
- Troubles de la ménopause, règles irrégulières (voie cutanée, massage du bas-ventre)
- Fatigue (voie cutanée, olfaction)
- Radioprotection (voie cutanée)
- Insectes: répulsif (voie cutanée, diffusion)
- Anti-vergetures, vieillissement cutané, raffermi les tissus (voie cutanée)
- Purification de l'air (diffusion)

## DANGER ET CONTRE-INDICATIONS



- Eviter l'application avant l'âge de 3 ans et avant les 3 premiers mois de grossesse.
- Peut assécher les voies respiratoires et la peau, provoquer de rares irritations
- Le dosage de la voie orale est strictement réservé au médecin
- Contient des allergènes : limonène

## PRODUCTION

Nombre alambic : 24 à pression (2.5 bars)

Capacité alambic : 1500 Litres

Durée de distillation : 2 à 3 H après 1ère goutte

Rendement : 3 à 4%

Capacité de production annuelle : 10000kg HE conv/10000kg HE BIO

Conditions de conservation : au sec, à l'abri de la chaleur et de la lumière