



*Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Ylang-Ylang Extra Essential Oil, *Cananga odorata*, Organic, Madagascar.

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version n°: 02.00

Lot N° B966006

Date d'analyse: juin-14 **LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS**

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Cananga odorata* (Lam.) Hook F. et T. forma genuina

Nom INCI: *Cananga Odorata Flower Oil*

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Commerce équitable contrôlé par ECOCERT Environnement selon le référentiel ESR disponible sur www.ecocert.com

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des fleurs de *Cananga odorata* (Lam.) Hook F. et T. forma genuina

Date Limite d'Utilisation: Fin 2017

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Analyse selon Methode interne

| Propriétés | Résultats | Spécifications |
|------------|-------------------|--|
| Aspect: | Liquide | Liquide pouvant devenir trouble avec le temps. |
| Couleur: | Orange clair | Jaune foncé à orangé foncé |
| Odeur: | Jasminée, intense | Fleurie, jasminée, très parfumée |

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode interne

| Analyses | Résultats | Spécifications | Conditions d'analyse |
|-------------------------------|-----------|----------------|---|
| Densité à 20°C: | 0,959 | 0,950 à 0,975 | mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C |
| Indice de réfraction à 20 °C: | 1,500 | 1,495 à 1,509 | mesuré à 20°C sous lumière froide |
| Pouvoir rotatoire à 20 °C: | -25° | -45° à -10° | mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$) |

(continued)

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

| Composants | Résultats (%) | Spécifications (%) |
|---|---------------|------------------------------|
| α pinene | 0,14 | |
| β pinene | < 0,05 | |
| myrcene | 0,07 | |
| 4-pentenyl acetate | 0,41 | |
| cineole-1,8 | 0,18 | |
| prenyl acetate | 1,76 | |
| hexyl acetate | 0,11 | |
| cis 3 hexenyl acetate | 0,10 | |
| p-cresyl methyl ether | 9,44 | 3,00 à 15,00 |
| α cubebene | 0,08 | |
| α copaene | 0,53 | |
| linalol | 10,81 | 7,00 à 24,00 |
| β elemene | 0,25 | |
| methyl benzoate + β caryophyllene | 11,79 | |
| α humulene | 1,72 | |
| γ muurolene | 0,82 | |
| benzyl acetate + germacrene d | 11, 23 | 3,00 à 13,00 4,00 à 20,00 |
| geranyl acetate + trans trans α farnesene | 11,71 | 2,00 à 11,00 |
| δ cadinene | 1,36 | |
| γ cadinene | 0,39 | |
| geraniol | 1,39 | |
| methyl eugenol | < 0,05 | |
| oxyde de caryophyllene | 0,14 | |
| trans nerolidol | 0,11 | |
| cinnamyl acetate | 2,23 | |
| eugenol | 0,44 | |
| tau cadinol | 0,3 | |
| α cadinol | 0,43 | |
| tau muurolol | 0,91 | |
| farnesyl acetate | 3,49 | |
| isoeugenol | 0,43 | |
| trans trans farnesol | 3,54 | |
| geranyl benzoate | 0,09 | |
| benzoate de benzyle | 8,85 | 4,00 à 12,00 |
| benzyl salicylate | 2,99 | |

(continued)

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources
Colonne: DB-WAX , 20 m, 100 µm, 0.2 µm
Température du four: 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)
Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn
Température détecteur: 275 °C
Type détecteur: Ionisation de flamme
Volume injecté: 0,2 µl
Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisées et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.