



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Ylangylang Complete Essential Oil, *Cananga odorata*, Organic, Madagascar.

Batch No: MA-B975070

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

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

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 légèrement trouble	Liquide pouvant devenir trouble avec le temps.
Couleur:	Jaune	Jaune pâle à orangé
Odeur:	Jasminée	Fleurie et jasminée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode interne

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,924	0,920 à 0,950	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,501	1,495 à 1,513	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-40°	-50° à -30°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications PE (%)
α pinene	0,20	
β pinene	0,06	
myrcene	0,09	
4-pentenyl acetate	< 0,05	
cineole-1,8	0,14	
prenyl acetate	0,11	

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

Composants	Résultats (%)	Spécifications PE (%)
hexyl acetate	< 0,05	
cis 3 hexenyl acetate	< 0,05	
p-cresyl methyl ether	2,56	
α cubebene	0,19	
α copaene	1,17	
linalol	6,26	2,00 à 16,00
β elemene	0,43	
methyl benzoate + β caryophyllene	13,53	5,00 à 17,00
α humulene	3,51	
γ muurolene	2,21	
benzyl acetate + germacrene d	19,38	13,00 à 24,00
geranyl acetate + trans trans α farnesene	17,06	1,00 à 12,00 2,00 à 16,00
δ cadinene	3,73	
γ cadinene	0,97	
geraniol	1,10	
methyl eugenol	< 0,05	
oxyde de caryophyllene	0,06	
trans nerolidol	0,14	
cinnamyl acetate	0,76	
eugenol	0,5	
tau cadinol	0,58	
α cadinol	0,85	
tau muurolol	1,63	
farnesyl acetate	2,13	
isoeugenol	0,24	
trans trans farnesol	2,06	
geranyl benzoate	0,13	
benzoate de benzyle	6,67	<= 12,00
benzyl salicylate	1,73	

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

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