



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Ylangylang Complete, *Cananga odorata*, organically produced, steam-distilled flowers, Madagascar.

Batch No: MA-B975073

Date d'analyse: août-15

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No 02.00

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. et Thomson, 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*

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

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:	Jaune	Jaune pâle à orangé
Odeur:	Fleurie, forte	Fleurie et jasminée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,922	0,920 à 0,950	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,499	1,495 à 1,513	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-44°	-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 (%)
α pinene	0,20	
β pinene	0,06	
myrcene	0,09	
4-pentenyl acetate	< 0,05	
cineole-1,8	0,12	

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 (%)
prenyl acetate	0,12	
hexyl acetate	< 0,05	
cis 3 hexenyl acetate	< 0,05	
p-cresyl methyl ether	2,52	
α cubebene	0,18	
α copaene	1,12	
linalol	6,18	2,00 à 16,00
β elemene	0,45	
methyl benzoate	1,33	
β caryophyllene	12,54	5,00 à 17,00
α humulene	3,50	
γ muurolene	2,18	
α muurolene	1,95	
germacrene d	20,74	13,00 à 24,00
benzyl acetate	2,67	
bicyclogermacrene + trans trans α farnesene	10,63	2,00 à 16,00
geranyl acetate	6,83	1,00 à 12,00
δ cadinene	3,66	
γ cadinene	0,79	
geraniol	1,20	
methyl eugenol	< 0,05	
oxyde de caryophyllene	< 0,05	
trans nerolidol	0,11	
cinnamyl acetate	0,86	
eugenol	0,57	
tau cadinol	0,55	
α cadinol	0,85	
tau muurolol	1,49	
farnesyl acetate	1,86	
isoeugenol	< 0,05	
trans trans farnesol	2,29	
geranyl benzoate	0,12	
benzoate de benzyle	6,22	<= 12,00
benzyl salicylate	1,51	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources
Colonne: DB-WAX , 20 m, 100 μ m, 0.2 μ m
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 μ l
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.

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