



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Elemi, *Canarium luzonicum*, steam-distilled resin, Philippines.

Batch No: PH-350022

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: juil.-15

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Canarium luzonicum* (Miq) A.

Nom INCI: *Canarium Luzonicum* Gum Oil (perfumery name)

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau de la gomme de: *Canarium luzonicum* (Miq) A.

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
Couleur:	Jaune	Incolore à jaune pâle
Odeur:	Poivrée, résineuse, fraîche	Fraîche, zestée et poivrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,857	0,850 à 0,910	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,477	1,472 à 1,50	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+69°	45° à 85°	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 thujene	0,36	
α pinene	0,29	
β pinene	0,21	
sabinene	5,14	2,00 à 7,00
myrcene + α phellandrene	17,03	8,00 à 20,00
α terpinene	0,43	

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 (%)
limonene	48,28	48,00 à 66,00
β phellandrene	2,20	
cis β ocimene	0,33	
γ terpinene	0,26	
trans β ocimene	0,30	
para cymene	1,93	
terpinolene	0,85	
trans sabinene hydrate	0,27	
α copaene	0,13	
cis sabinene hydrate	0,12	
β elemene	0,15	
terpinen-4-ol + β caryophyllene	0,47	
α terpineol	1,30	
carvone	< 0,05	
trans carveol	0,14	
methyleugenol	0,42	
elemol	12,08	5,00 à 20,00
guaïol	0,23	
elemicine	4,45	2,00 à 7,00

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