



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

www.naturesgift.com

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

Batch No: PH-350023

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: mars-16

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Canarium luzonicum* (Blume) A.Gray (Syn : *Canarium commune* L.)

Nom INCI: CANARIUM LUZONICUM GUM OIL (Syn : CANARIUM COMMUNE GUM OIL)

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau de la gomme de : *Canarium luzonicum* (Blume) A.Gray (Syn : *Canarium commune* L.)

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation: Fin 2019

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:	Fraîche, Epicée	Fraîche, zesté et poivrée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,870	0,850 à 0,910	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,478	1,472 à 1,50	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+65°	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 pinene	0,36	
α thujene	0,29	
β pinene	0,20	
sabinene	4,58	2,00 à 7,00
myrcene+	0,57	

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 (%)
α phellandrene	12,38	8,00 à 20,00
α terpinene	0,29	
limonene	57,95	48,00 à 66,00
β phellandrene	1,78	
1.8 cineole	0,17	
cis β ocimene	0,25	
γ terpinene	0,19	
trans β ocimene	0,19	
p cymene	2,12	
terpinolene	0,65	
trans sabinene hydrate	0,24	
α copaene	0,10	
cis sabinene hydrate	0,09	
beeta caryophyllene	0,29	
α terpineol	1,20	
methyleugenol	0,22	
elemol	9,09	5,00 à 20,00
elemicine	4,48	2,00 à 7,00

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources
Colonne: DB-1 , 20 m, 100 μ m, 0.1 μ m
Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min)
Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

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 informatisés et personnelles.

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