



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-350024

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 03.00

Date d'analyse: janv.-17 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 2020

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 orangé	Incolore à orange
Odeur:	Poivrée	Fraîche, zestée et poivrée

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

*Analyse selon Methode Ph.E 7ed.*

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,866	0,850 à 0,880	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,478	1,472 à 1,490	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	63°	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 (%)
$\alpha$ pinene +	0,54	
$\alpha$ thujene	0,24	
$\beta$ pinene	0,19	
sabinene	3,37	2,00 à 7,00
$\alpha$ phellandrene	12,28	8,00 à 20,0

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 (%)
$\alpha$ terpinene	0,22	
limonene	60,80	48,00 à 66,00
$\beta$ phellandrene	1,68	
1.8 cineole	0,17	
cis $\beta$ ocimene	0,23	
$\gamma$ terpinene	0,17	
trans $\beta$ ocimene	0,22	
para cymene	2,00	
terpinolene	2,23	
trans sabinene hydrate	0,32	
$\alpha$ copaene	0,10	
cis sabinene hydrate	0,10	
$\beta$ elemene	0,10	
terpinen-4-ol	0,32	
$\beta$ caryophyllene		
$\alpha$ terpineol	1,78	
carvone	0,09	
trans carveol	0,13	
elemol	6,89	5,00 à 20,00
elemicine	2,97	2,00 à 7,00
methyl eugenol	0,17	
guaïol	0,21	

#### Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil 7890B  
par le laboratoire Interne Golgemma  
Colonne: DB-WAX , 20 m, 100  $\mu$ m, 0.2  $\mu$ 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  $\mu$ 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.*