



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

May Chang Litsea cubeba

Organically Produced, Vietnam
 Batch #VE-57109

Monoterpenes	22.9%	Specs (%)
α pinene	1.15	
camphene	0.18	
β pinene	1.00	
sabinene	0.36	
myrcene	1.46	
limonene	18.67	<=20
terpinolene	0.08	

Aldehydes	61.68%	Specs (%)
citronellal	0.84	
trans isocitral	1.48	
neral	26.24	
geranial	33.12	55-82

Sesquiterpenes	0.48%
β elemene	0.07
β carophyllene	0.41

Monoterpenols	9.12%
linalol + cis-isocitral	5.19
terpinen-4-ol	0.16
borneol	0.49
citronellol	0.18
nerol	1.13
geraniol	1.97

Ethers	1.66%
1,8 cineole	1.44
2,3-dihydrocineol-1,8	0.16
caryophyllene oxyde	0.06

Ketones	2.93%
methylheptenone	2.93

Esters	1.97%
geranyl acetate	1.97

Raw Material: fruit
 INCI Name: LITSEA CUBEBA
 Production Method: Steam distillation
 Date of Analysis: April, 2018



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

www.naturesgift.com

316 Old Hickory Blvd East
Madison, TN 37115
Tel(615)612-4270 fax (615)860-9171

orderdesk@naturesgift.com

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Litsea cubeba Persoon</i>
Nom INCI :	LITSEA CUBEBA FRUIT 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 fruits frais de <i>Litsea cubeba Persoon</i>

CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : Fin 2021

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	Jaune pâle à jaune foncé
Odeur :	Citralée	Fraîche, citralée et fruitée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,879	0,878 à 0,892	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,481	1,478 à 1,490	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	16,68°	3° à 20°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

• Interprétation du profil : En Annexe

• Commentaires :	
------------------	--

OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

VALIDATION

AQO DO 48 11

Page 1/2

Benoit SAINTPEYRE
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date d'analyse : avr.-18

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	1,15	
camphene	0,18	
β pinene	1,00	
sabinene	0,36	
myrcene	1,46	
2,3-dihydrocineol-1,8	0,16	
<i>limonene</i>	18,67	<= 20,00
cineol 1-8	1,44	
terpinolene	0,08	
methylheptenone	2,93	<= 5,00
citronellal	0,84	
<i>linalol</i>	5,19	<= 5,00
cis isocitral		
trans isocitral	1,48	
β elemene	0,07	
terpinen-4-ol	0,16	
β caryophyllene	0,41	
<i>neral</i>	26,24	55,00 à 82,00
<i>geranial</i>	33,12	
borneol	0,49	
geranyl acetate	0,07	
<i>citronellol</i>	0,18	
nerol	1,13	
<i>geraniol</i>	1,97	
caryophyllene oxyde	0,06	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

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 %

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.

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