



316 Old Hickory Blvd East, Madison, TN 37115

tel (615)612-4270 fax (615)860-9171

sold@naturesgift.com

Healing Body, Mind and Spirit with Pure Essential Oils

Since 1995

www.naturesgift.com

May Chang (Organic)

Litsea cubeba

Vietnam

Batch #VE-58978

Monoterpenes 17.9% Specs (%)

limonene	14.53	<=20
myrcene	1.06	
α pinene	0.98	
β pinene	0.79	
sabinene	0.32	
camphene	0.15	
terpinolene	0.07	

Aldehydes 68.04% Specs (%)

geranial	36.59	55-82
neral	29.10	
trans isocitral	1.53	
citronellal	0.82	

Sesquiterpenes 0.36%

β carophyllene	0.36
----------------------	------

Monoterpenols 8.25% Specs (%)

linalol + cis-isocitral	5.01	<=5
geraniol	1.49	
nerol	1.00	
α terpineol	0.39	
citronellol	0.20	
terpinen-4-ol	0.16	

Ethers 1.52%

1,8 cineole	1.37
2,3-dihydrocineol-1,8	0.15

Ketones 2.88% Specs (%)

6-methyl-5-hepten-2-one	2.88	<=5
-------------------------	------	-----

Esters 0.08%

geranyl acetate	0.08
-----------------	------

Raw Material: fruit

INCI Name: LITSEA CUBEBA

Production Method: Steam distillation

Date of Analysis: April, 2019



Balancing 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
sold@naturesgift.com

LITSEA CUBEBA (Organic)

Vietnam

VE-58978

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Litsea cubeba Persoon</i>
Nom INCI:	LITSEA CUBEBA FRUIT OIL
Certifications:	Produit issu de (Agriculture Biologique certifiée par FR-BIO-01)
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des fruits frais de Litsea cubeba Persoon

CONSERVATION ET PPM

Date De Durability Minimale: Fin 2022

Conserver de préférence, dans des containers fermes 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

Proprietes	Resultats	Specifications
Aspect:	Liquide	<i>Liquide</i>
Couleur:	Jaune	<i>Jaune pale a jaune fonce</i>
Odeur:	Citralee	<i>FraTche, citralee etfruitee</i>

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyses	Resultats	Specifications	Conditions d'analyse	Methode
Densite a 20°C :	0,885	<i>0,878 a 0,892</i>	mesuree par un densimetre a tube oscillant a 20°C	Methode Physique de la Pharmacopee Europeenne en vigueur: 20205 - AQO IN 09 18
Indice de refraction a 20 °C :	1,483	<i>1,478 a 1,490</i>	mesure a 20°C sous lumiere froide	Methode Physique de la Pharmacopie Europeenne en vigueur: 20206 - AQO IN 09 18
Pouvoir rotatoire a 20 °C:	12,89°	<i>3° a 20°</i>	mesure a 20°C sous une epaisseur de 1dm a la longueur d'onde D du sodium (A=589,3nm)	Methode Physique de la Pharmacopee Europeenne en vigueur: 20207 - AQO IN 09 18

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

- Methode : AQO IN 10 18
- Interpretation du profil: En Annexe

• Commentaires:

OBSERVATION

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

VALIDATION

Benoi CAMBERVE

Con

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date d'analyse: 03/08/2021 v
0405

Florence AVICE

Responsable
Qualite

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Resultats (%)	Specifications (%)
alpha pinene	0,98	
camphene	0,15	
(3 pinene	0,79	
sabinene	0,32	
myrcene	1,06	
2,3-dihydrocineol-1,8	0,15	
<i>limonene</i>	14,53	<= 20,00
cineol 1-8	1,37	
terpinolene	0,07	
6- methyl-5-hepten-2-one	2,88	<= 5,00
citronellal	0,82	
<i>linalol</i>	5,01	<= 5,00
cis isocitral		
trans isocitral	1,53	
terpinen-4-ol	0,16	
1,3 caryophyllene	0,36	
<i>neral</i>	29,10	55,00 a 82,00
<i>geranial</i>	36,59	
aterpineol	0,39	
geranyi acetate	0,08	
<i>citronellol</i>	0,20	
nerol	1,00	
<i>geraniol</i>	1,49	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : r6alis6e sur un appareil 7890B

Injection : split - 279ml/mn

Colonne : DB-WAX, 20 m, 100 pm, 0.2 pm

Temperature detecteur: 275 °C

Temperature du four: 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Type detecteur: Ionisation de flamme

Integration : pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Volume injects : 0,2 pi

Gaz vecteur: Hydrogene - 0,7 ml/mn

Conditions analytiques conformes auxnormes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composes sont identifies a partir de la comparaison des temps de retention avec ceux de standards issus de banques de donnees informatises et personnelles.

Les % sont calculus a partir des surfaces de pics donnees par le GC/FID.