



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrganicoils.com Web Site: www.nhrorganiccoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography **Organic May Chang Essential Oil** *(Litsea cubeba)*

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

Nom commun : HE Litsée	Type de culture : Biologique
Nom latin : Litsea cubeba	Partie de la plante : Fruits frais
Origine géographique : Chine	Numéro de lot : 111119-4

Common name : May Chang essential oil	Cultivation: Organic
Latin name : Litsea cubeba	Part of the plant : Fruits
Origin : China	Batch number: 111119-4

I d e n t i f i c a t i o n d ' a l l e r g è n e s p a r G C / F I D

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	11.237
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	1.195
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	31.494
106-24-1	Géranol	0.984
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
14371-10-9	dont (E)-Cinnamaldéhyde	< 0.050
57194-69-1	dont (Z)-Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	40.960
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050

80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyrar [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

08/01/2019 15:42:00

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
11.77	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.017
12.08	80-56-8	Alpha-Pinène	1.039
12.70	79-92-5	Camphène	0.249
13.53	3387-41-5	Sabinène	0.458
13.72	127-91-3	Béta-Pinène	0.755
13.91	110-93-0	6-Méthyl-Hept-5-ène-2-one	0.744
14.10	123-35-3	Myrcène	1.698
14.14	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.072
14.80	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.021
15.10	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.012
15.63	138-86-3	Limonène	11.237
15.67	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.038
15.70	470-82-6	Eucalyptol	0.654
15.78	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.032
16.10	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.017
16.53	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.027
16.98	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.011
17.46	586-62-9	Terpinolène	0.071
17.62	1195-32-0	Para-Cyménène	0.011
17.95	78-70-6	Linalol	1.195
19.30	-	EpiPhoto Citral	0.271
19.60	106-23-0	Citronellal	1.246
19.88	1000414-18-0	Iso-Néral	1.337
20.47	1000414-18-1	Iso-Géranial	2.094

08/01/2019 15:42:00

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
20.61	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.116
20.94	119-36-8	Salicylate de Méthyle	0.018
21.06	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.243
22.04	106-25-2	Nérol	0.143
22.47	106-26-3	Néral	31.494
22.74	106-24-1	Géraniol	0.984
23.38	141-27-5	Géranial	40.960
25.43	4613-38-1	Acide Nérique	0.124
26.00	105-87-3	Acétate de Geranyle	0.062
26.26	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.065
26.60	515-13-9	Béta-Elémène	0.145
27.50	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.985
28.42	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.087
29.41	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.043
29.58	495-61-4	Béta Bisabolène	0.030
31.60	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.075
		Total	98.880

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide limpide	Densité relative à 20 C:	0.8838
Couleur :	Jaune pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.48367
Odeur :	Citronnée, fraîche	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+10.19

08/01/2019 15:42:00