



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

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

Nom commun : HE Litsée	Type de culture : Biologique
Nom latin : Litsea cubeba	Partie de plante : Baies
Origine géographique : Chine	Batch Number :110718-14

Common Name: Essential Oil May Chang	Type of Crop: Organic
Latin name: Litsea cubeba	Part of plant: Berries
Origin: China	Batch Number: 110718-14

Identification d'allergènes par GC/ FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	11.998
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	1.176
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	0.460
5392-40-5	Citral (Néral)	30.251
106-24-1	Géraninol	1.250
104-55-2	(E)-Cinnamaldéhyde	< 0.050
5392-40-5	Citral (Géranial)	38.676
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	Lyréal [®]	< 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

Common Name: Essential Oil May Chang	Type of Crop: Organic
Latin name: Litsea cubeba	Part of plant: Berries
Origin: China	Batch Number: 110718-14

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	Composés	% Fid
12.42	Alpha-Pinène	1.396
13.06	Camphène	0.396
13.88	Sabinène	0.622
14.08	Béta-Pinène	1.031
14.43	Myrcène	1.603
14.52	Dehydro-1,8-Cinéol	0.110
15.96	Limonène	11.998
16.07	Eucalyptol	2.077
16.89	Gamma-terpinène	0.045
17.82	Terpinolène	0.072
18.28	Linalol	1.176
19.96	Citronnellal	1.976
20.23	Iso-Néral	1.123

Tr	Composés	% Fid
20.82	Iso-Géranial	1.859
20.96	Terpinène-4-ol	0.162
21.40	Alpha-Terpinéol	0.517
22.25	Citronellol+Nérol	0.460
22.77	Néral	30.251
23.01	Géraniol	1.250
23.65	Géranial	38.676
26.94	Béta-Elémène	0.195
27.86	Béta-Caryophyllène	1.292
28.79	Alpha-Humulène	0.116
29.42	Germacrène-D	0.051
31.98	Oxyde de Caryophyllène	0.082
	Total	98.536

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide limpide	Densité relative à 20 C:	0.8861
Couleur :	Jaune	Indice de réfraction à 20°C :	1.48336
Odeur :	Citronnée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+9.26