



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](http://www.nhrorganicoils.com)

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

Référence de la commande : ref 2019/05/06  
Date de réception de l'échantillon : 07/05/2019  
Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

Nom commun : HE Litsee	Type de culture : Biologique
Nom latin : Litsea cubeba	Partie de la plante : Baies
Origine géographique : Chine	Numéro de batch: 060320-1

Common name: HE May Chang	Type of agriculture: Organic
Latin name : Litsea cubeba	Part of the plant : Berries
Country of origin : China	Batch Number : 060320-1

**Identification d'allergènes par GC/ FID**

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	12.304
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	1.272
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	0.053
106-26-3	Néral (Citral)	31.848
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	40.806
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 <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050

31906-04-4	Lyrat <sup>®</sup>	< 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

### **Analyse chromatographique par GC/FID**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.58	508-32-7	Tricyclène	0.006
10.70	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.021
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	1.213
11.62	79-92-5	Camphène	0.301
12.47	3387-41-5	Sabinène	0.438
12.68	127-91-3	Béta-Pinène	0.850
13.00	123-35-3	Myrcène	1.270
13.06	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	1.753
13.69	124-13-0	n-Octanal	0.007
13.76	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.021
14.08	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.019
14.38	99-87-6	Para-Cymène	0.009
14.57	138-86-3	Limonène	12.304
14.63	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.029
14.68	470-82-6	Eucalyptol	0.593
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.054
15.50	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.035
16.43	586-62-9	Terpinolène	0.074
16.63	15186-51-3	Rosefuran	0.033
16.93	78-70-6	Linalol	1.272
18.20	-	EpiPhoto Citral	0.028
18.63	106-23-0	Citronellal	0.784
18.92	1000414-18-0	Iso-Néral	1.310
19.18	507-70-0	Bornéol	0.010
19.52	1000414-18-1	Iso-Géranial	2.043
19.61	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.097
20.04	119-36-8	Salicylate de Méthyle	0.009
20.08	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.229
20.95	106-25-2	Nérol	0.207
21.02	106-22-9	Citronellol	0.053
21.48	106-26-3	Néral	31.848
21.71	106-24-1	Géraniol	0.039
21.93	89-81-6	Pipériténone	0.018

22.38	141-27-5	Géranial	40.806
25.10	105-87-3	Acétate de Geranyle	0.042
25.15	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.089
25.49	515-13-9	Béta-Elémène	0.085
26.40	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.878
26.59	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.029
27.00	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.089
27.32	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.075
28.33	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.055
28.50	495-61-4	Béta Bisabolène	0.063
30.54	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.088
		Total	99.276

### **Critères organoleptiques et mesures physiques**

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative à 20°C:	0.8849
Couleur :	Jaune orangé	Indice de réfraction à 20°C :	1.48415
Odeur :	Caractéristique	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+10.54