

Identification

Nom INCI/CTFA :
Melissa officinalis (Lemon Balm) flower oil
Nom latin :
Melissa officinalis

N° CAS : 84082-61-1
N° EINECS : 282-007-0

Caractéristiques générales

Famille botanique : Lamiacées
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries
Molécules principales : Citronellal, géraniol, néral
Allergènes : Citral, géraniol, citronellol, linalol, limonène
Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant 5 ans à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur.

Caractéristiques du lot

Origine : Bulgarie
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / jaune Orangé / caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,477
Densité (20°C) : 0,895

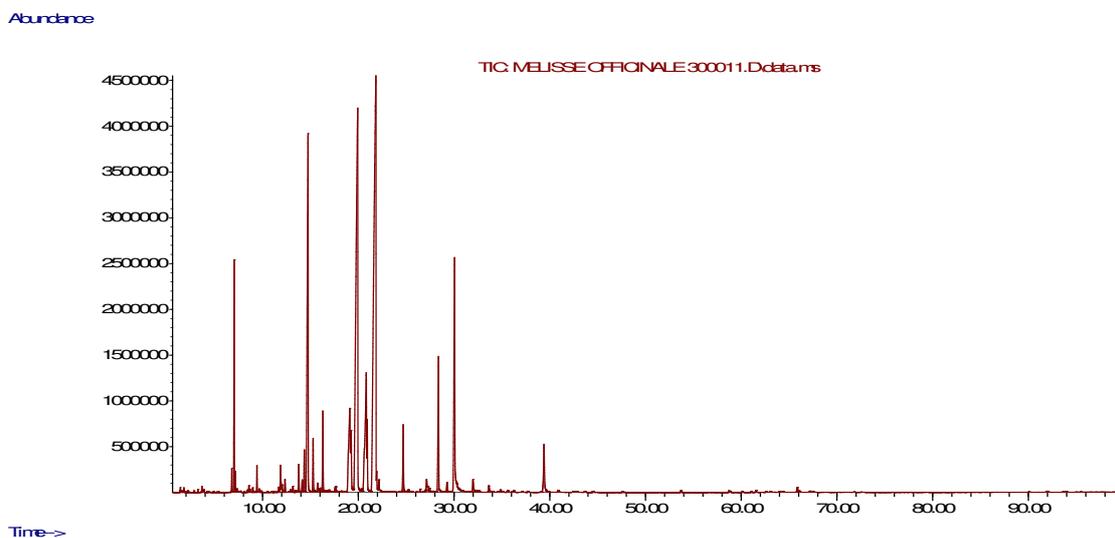
Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC 6890 MS 5975
Gamme de masse : 40-450 uma
Colonne : HP5ms / 30 m / 0,25 mm / 0,25 µm
Injection split : 1 µL - ratio 1/200

Gaz vecteur : Hélium / Débit : 1 mL/min
Four : 2°/min, 60-250°C pendant 5 min
Durée d'acquisition : 100 min

Profil chromatographique

He melisse 500499



Temps de rétention (min)	Identification	% Aire
3.663	cis-3-Hexénol	0,06
6.787	1-Octèn-3-ol	0,32
7.034	6-Méthyl-5-heptène-2-one	3,19
7.153	Myrcène	0,27
7.334	3-Octanol	0,05
8.420	p-Cymène	0,04
8.573	Limonène*	0,10
8.973	cis-β-Ocimène	0,07
9.411	trans-β-Ocimène	0,36
9.858	γ-Terpinène	0,02
11.215	Terpinolène	0,02
11.873	Linalol*	0,58
12.039	Nonanal	0,14
12.344	Oxyde de rose cis	0,21
13.173	Oxyde de rose trans	0,10
14.739	Citronellal	10,82
16.711	α-Terpinéol	0,03
19.106	Nérol	4,01
19.244	Citronnelol*	1,60
19.920	Néral*	21,25
20.363	Pipéritone	0,08
20.825	Géranol*	5,49
21.820	Géranial*	27,73
22.154	Citronnellate de méthyle	0,30
24.687	Géranate de méthyle	1,47
26.463	Propionate de citronellyle	0,07

Laboratoires Phytynys

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com

27.139	Acétate de néryle	0,43
27.278	Acide géranique	0,12
27.449	α -Coapène	0,12
28.368	Acétate de géranyle	3,19
29.273	Isocaryophyllène	0,24
30.049	β -Caryophyllène	7,36
31.982	α -Caryophyllène	0,38
32.382	Alloaromadendrène	0,05
32.554	cis- β -Farnésène	0,05
33.635	D Germacrène	0,18
34.849	trans- α -Bergamotène	0,04
35.592	cis- α -Farnésène	0,06
36.225	δ -Cadinène	0,05
39.397	Oxyde de caryophyllène	1,57
	<i>Total identifié</i>	<i>92,22%</i>

*allergènes

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 05/02/2015,

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com