

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 / caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,469
Densité (20°C) : 0,878

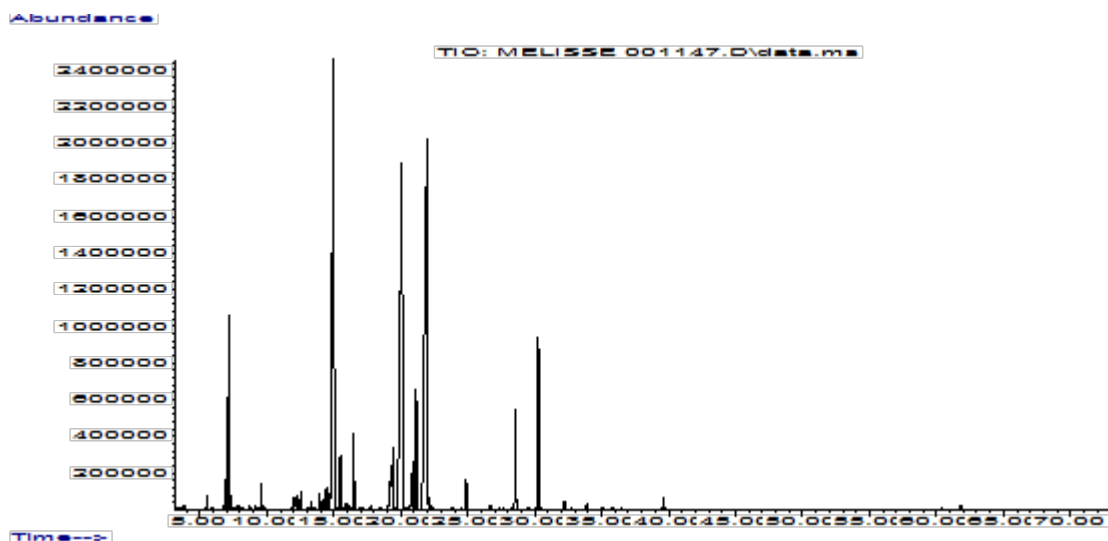
Conditions d'analyse chromatographique

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

Mélisse lot 400479



Identification	% Aire
cis-3-hexénol	0,04
α -Pinène	0,17
Camphène	0,02
β -Pinène	0,06
1-Octèn-3-ol	0,45
Méthylhepténone	3,14
Myrcène	0,20
3-Octanol	0,03
Acétate de cis-3-hexényle	0,06
Acétate d'hexénol	0,03
Limonène*	0,06
<i>cis</i> - β -Ocimène	0,06
<i>trans</i> - β -Ocimène	0,40
Linalol*	0,35
Nonanal	0,28
Oxyde de rose trans	0,34
Isopulégol	0,63
Citronellal	22,84
Citronellol*	2,16
Néral*	20,79
Pipéritone	0,03
Géraniol*	2,08
Géranial*	29,47

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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

Géranate de méthyle	0,72
Acétate de citronellyle	0,09
Acétate de néryle	0,05
α -Copaène	0,03
Acétate de géranyle	2,62
Isocaryophyllène	0,06
β -Caryophyllène	4,90
α -Caryophyllène	0,22
D Germacrène	0,13
δ -Cadinène	0,02
Oxyde de caryophyllène	0,36

***allergènes**

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 11/02/2014,

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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