

Bulletin d'Analyse de l'Huile Essentielle de Géranium bourbon

Lot 301223

Identification

Nom INCI/CTFA :

Pelargonium graveolens flower oil

Nom latin :

Pelargonium graveolens L.

N° CAS : 8000-46-2

N° EINECS : 290-140-0

Caractéristiques générales

Famille botanique : Geraniaceae

Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau de la partie herbacée du géranium

Molécules principales : Citronellol, géraniol, formiate de géranyle

Allergènes : Limonène, linalol, citronnelol, citral, géraniol

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 : Madagascar

Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)

Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / vert pâle/ caractéristique

Indice de réfraction (20°C) : 1,467

Densité (20°C°) : 0,892

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC 6890 MS 5975

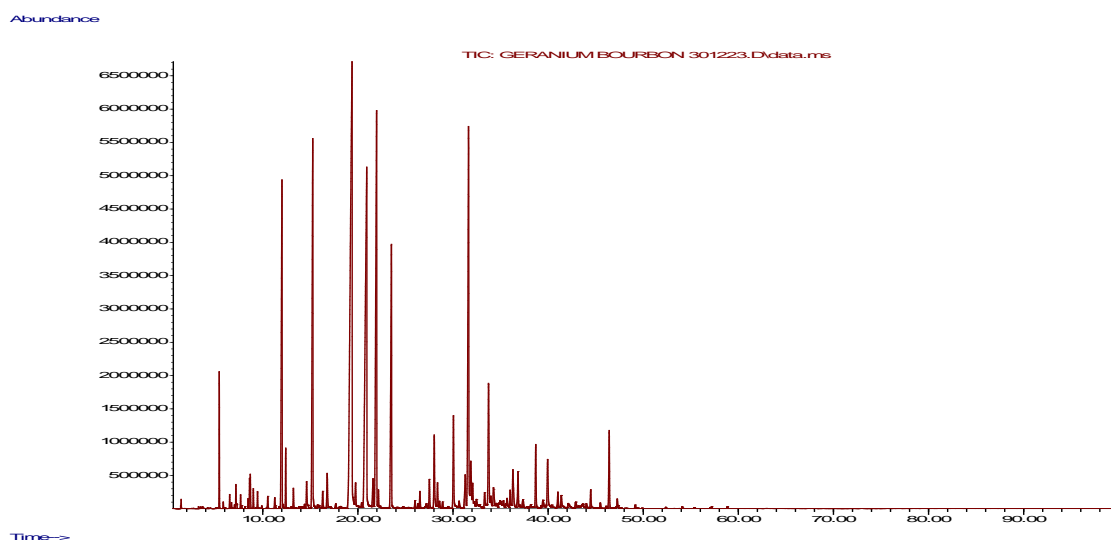
Gamme de masse : 40-450 uma

Colonne : HP5ms / 30 m / 0,25 mm / 0,25 µm

Gaz vecteur : Hélium

Durée d'acquisition : 100 min

Profil chromatographique



Identification des composés	% Aire
cis-3-Hexenol	0,02
α -Pinène	1,05
Camphène	0,06
β -Pinène	0,06
6-Méthyl-5-heptène-2-one	0,04
Myrcène	0,30
α -Phellandrène	0,14
α -Terpinène	0,02
para-Cymène	0,11
Limonène*	0,33
β -Phellandrène	
cis- β -Ocimène	0,21
trans- β -Ocimène	0,19
Oxyde de linalol cis	0,18
4 trans thujanol	0,18
Linalol*	6,25
cis Oxyde de rose	0,69
trans Oxyde de rose	0,26
Cis cis photocitral	0,05
Camphre	0,03
trans trans Photocitral	0,06
Menthone	0,51
Isomenthone	7,28
Menthol	0,29
α -Terpinéol	0,64
Verbenone	0,09
Citronello*	19,88
Néral*	0,52
Pipéritone	0,09
Géranio*	13,09

Géranial*	0,57
Formiate de citronellyle	9,67
Formiate de géranyle	5,50
α -Cubébène	0,13
Acétate de citronellyle	0,27
α -Copaène	0,53
β -Bourbonène	1,37
Acétate de géranyle	0,48
β -Elemène	0,15
β -Phényl éthyl isobutyrate	0,12
α -Gurjunène	0,04
β -Caryophyllène	1,83
β -Cubébène	0,16
α -Guaiène	0,83
Guaïa-6,9-diène	8,30
β -Patchoulène	1,18
α -Caryophyllène	0,46
Aromadendrène	0,22
Calaménène	0,34
γ -Cadinène	0,07
Germacrène D	2,74
Alloaromadendrène	0,28
Isolédène	0,59
Calarène	0,16
γ -Gurjunène	0,10
β -Bisabolène	0,07
γ -Muuroolène	0,24
δ -Cadinène	1,02
Isobutyrate de citronellyle	0,73
α -Calacorène	0,24
Butyrate de géranyle	1,10
Butyrate de citronellyle	0,04
Oxyde de caryophyllène	0,25
Tiglate de phényléthyle	1,20
10- γ -epi eudesmol	nd
epi-Cubénol	0,35
β -Curcumène	0,20
Copaène	0,18
Tiglate de géranyle	1,35
Propionate de géranyle	0,24
Propionate de néryle	0,06

*allergènes

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 17/04/2013,

Julie NEGREL, Assistante Qualité