

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

LOT 301417

Identification

Nom INCI/CTFA :

Pelargonium graveolens (geranium) flower oil

Nom latin :

Pelargonium graveolens L.

N° CAS : 90082-51-2

N° EINECS : 290-140-0

Caractéristiques générales

Famille botanique : Géraniacées

Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau de la plante fleurie de géranium bourbon

Molécules principales : Citronellol, géraniol, formiate de géranyle

Allergènes : Citronellol, géraniol, linalol, citral, 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 : Egypte

Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)

Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / jaune ambré clair / caractéristique

Indice de réfraction (20°C) : 1,465

Densité (20°C°) : 0,892

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC 6890 MS 5975

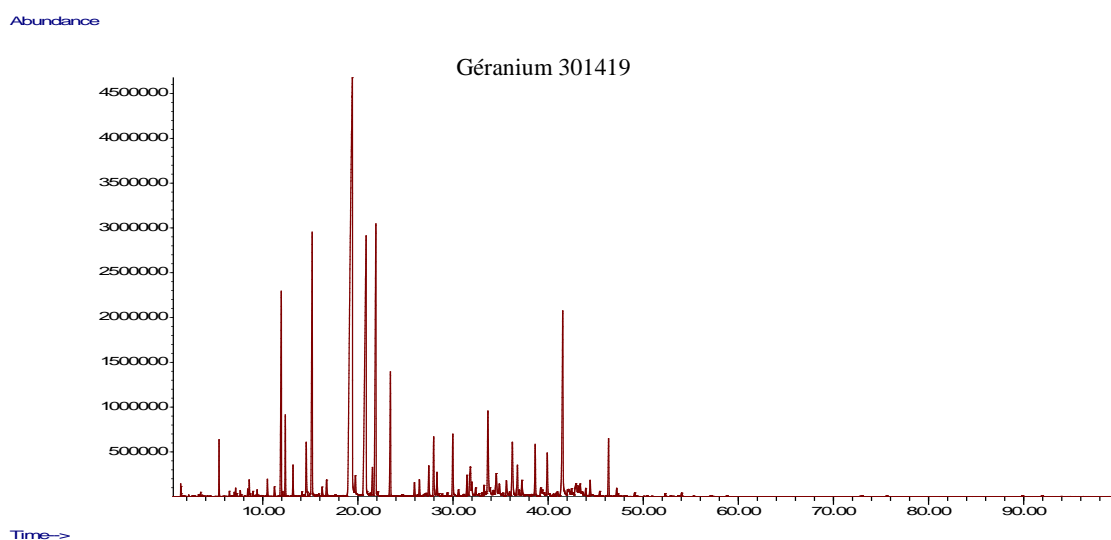
Gamme de masse : 40-450 uma

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-Hexene-1-ol	0,02
α -Pinène	0,57
6-Méthyl-5-hepténone-2-one	0,05
Myrcène	0,18
α -Phellandrène	0,07
α -Terpinène	0,01
p-Cymène	0,10
Limonène*	0,29
cis- β -Ocimène	0,08
trans- β -Ocimène	0,09
γ -Terpinène	0,03
cis Oxyde de linalol	0,30
trans Oxyde de linalol	0,19
Linalol*	4,33
cis Oxyde de rose	1,22
trans Oxyde de rose	0,50
Isopulégol	0,10
Menthone	1,17
Isomenthone	6,21
Terpinèn-4-ol	0,04
Menthol	0,19
α -Terpinéol	0,39
Citronellol*	28,98
Néral*	0,69
Piperitone	0,05
Géraniol*	11,84
Géranial*	0,62
Formiate de citronellyle	7,52
Formiate de géranyle	2,68
α -Cubébène	0,29
Acétate de citronellyle	0,32
Acide géranique	0,10
Ylangène	0,09
α -Copaène	0,69
β -Bourbonène	1,38

Acétate de géranyle	0,56
β -Caryophyllène	1,47
β -Cubébène	0,17
Guaiadiène-6,9	0,10
Isolédène	0,51
Propionate de citronellyle	1,07
α -Caryophyllène	0,36
Alloaromadendrène	0,24
epi-Bicyclosesquiphellandrene	0,29
γ -Muuroène	0,12
D Germacrène	2,52
Aromadendrène	0,28
Bicyclogermacrène	0,87
α -Muuroène	0,47
α -Cadinène	0,10
γ -Cadinène	0,48
δ -Cadinène	1,77
Butyrate de citronellyle	0,83
δ -Sélinène	0,17
Butyrate de géranyle	1,16
Spathuléol	0,23
Oxyde de caryophyllène	0,18
Tiglate de phénylethyle	1,07
10- γ -épi-Eudesmol	5,68
Tiglate de géranyle	1,24

*allergènes

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 03/05/2013,

Julie NEGREL, Assistante Qualité