

 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	07/07/2015
Référence produit / Product reference	:	FLE040
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Geranium Bourbon
Numéro de lot / Lot Number	:	B160615MG
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.892
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.46682
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-13.99
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Madagascar
Date de production / Production date	:	04/2015
D.L.U. / Shelf life	:	05/2020
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Pelargonium X. Asperum
Parties utilisées / Used Parts	:	Sommités Fleuries / Flowering Tops



Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.344
SABINENE	0.017
MYRCENE	0.202
ALPHA-PHELLANDRENE	0.094
PARA-CYMENE	0.054
LIMONENE *	0.109
BETA-PHELLANDRENE	0.074
(Z)-BETA-OCIMENE	0.116
(E)-BETA-OCIMENE	0.078
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.108
TERPINOLENE	0.055
LINALOL *	4.353
6-METHYL-HEPTA-3,5-DIENE-2-ONE	0.107
CIS-OXYDE DE ROSE	0.637
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.257
CITRONELLAL	0.082
MENTHONE	0.252
ISO-MENTHONE	6.987
ALPHA-TERPINEOL	0.279
NEROL	0.673
CITRONELLOL *	21.536

Molécule	%
NERAL	0.448
GERANIOL *	15.757
GERANIAL	0.648
FORMATE DE CITRONELLYLE	10.743
FORMATE DE NERYLE	0.327
FORMATE DE GERANYLE	7.102
FORMATE DE CIS-MYRTENYLE	0.125
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.170
ACETATE DE GERANYLE	0.339
ALPHA-COPAENE	0.364
BETA-BOUBONENE	1.074
BETA-ELEMENE	0.220
ISOBUTYRATE DE PHENYLETHYLE	0.092
BETA-CARYOPHYLLENE	1.169
ALPHA-GUAIENE	0.148
PROPANOATE DE CITRONELLYLE	0.626
GUAIA-6,9-DIENE	8.221
INCONNU MW 204	0.731
ALPHA-HUMULENE	0.264
PROPANOATE DE GERANYLE	0.074
TRANS-CADINA-1(6),4-DIENE	1.179

Molécule	%
GERMACRENE D	1.691
BETA-SELINENE	0.245
ISOBUTYRATE DE GERANYLE	0.507
GAMMA-CADINENE	0.151
DELTA-CADINENE	0.515
BUTYRATE DE CITRONELLYLE	0.723
BUTYRATE DE GERANYLE	1.177
FUROPOLARGONE	0.558
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.770
2-METHYL-BUTYRATE DE GERANYLE	0.430
1,10-DI-EPI-CUBENOL	0.140
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.326
TIGLATE DE GERANYLE	1.901
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.212
HEXANOATE DE GERANYLE	0.073
Total	95.654

* = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)

** = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR

