

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

Date	:	07/02/2014
Référence produit / Product reference	:	FLE040
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Geranium Bourbon
Numéro de lot / Lot Number	:	B060214MG
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.891
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.46668
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-14.27
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Madagascar
Date de production / Production date	:	04/2013
D.L.U. / Shelf life	:	05/2018
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	:	Feuilles - Leaves



- Hydrocarbures monoterpeniques
- alcools monoterpeniques
- cétones monoterpeniques
- aldéhyde monoterpeniques
- hydrocarbures sesquiterpeniques
- alcools sesquiterpeniques



Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.468
CAMPHENE	0.015
SABINENE	0.033
BETA-PINENE	0.017
MYRCENE	0.230
ALPHA-PHELLANDRENE	0.136
ALPHA-TERPINENE	0.01
PARA-CYMENE	0.069
<b>LIMONENE *</b>	0.169
BETA-PHELLANDRENE	0.091
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.025
(Z)-BETA-OCIMENE	0.163
(E)-BETA-OCIMENE	0.131
(Z)-OXYDE DE LINALOL	0.082
TERPINOLENE	0.027
(E)-OXYDE DE LINALOL	0.039
<b>LINALOL *</b>	5.350
6-METHYL-HEPTA-3,5-DIENE-2-ONE	0.109
CIS-OXYDE DE ROSE	0.492
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.207
MENTHONE	0.250

Molécule	%
ISO-MENTHONE	7.188
MENTHOL	0.149
ALPHA-TERPINEOL	0.326
NEROL	0.728
<b>CITRONELLOL *</b>	22.320
<b>NERAL *</b>	0.610
<b>GERANIOL *</b>	18.612
GERANIAL	0.715
FORMATE DE CITRONELLYLE	9.335
FORMATE DE NERYLE	0.316
FORMATE DE GERANYLE	6.366
FORMATE DE CIS-MYRTENYLE	0.116
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.474
ALPHA-COPAENE	0.645
BETA-BOURBONENE	0.829
BETA-ELEMENE	0.369
ISOBUTYRATE DE PHENYLETHYLE	0.073
BETA-CARYOPHYLLENE	1.567
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.083
ALPHA-GUAIENE	0.478
GUAIA-6,9-DIENE	6.689

Molécule	%
ALPHA-HUMULENE	0.349
PROPANOATE DE GERANYLE	0.918
TRANS-CADINA-1(6),4-DIENE	0.122
GERMACRENE D	0.081
ISOBUTYRATE DE GERANYLE	0.429
GAMMA-CADINENE	0.135
DELTA-CADINENE	0.460
BUTYRATE DE CITRONELLYLE	0.688
BUTYRATE DE GERANYLE	1.136
FUROPOLARGONE	0.409
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.482
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.220
2-METHYL-BUTYRATE DE GERANYLE	0.324
1,10-DIEPI-CUBENOL	0.158
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.266
TIGLATE DE GERANYLE	1.326
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.175
HEXANOATE DE GERANYLE	0.077
<b>Total</b>	<b>93.856</b>

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

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

