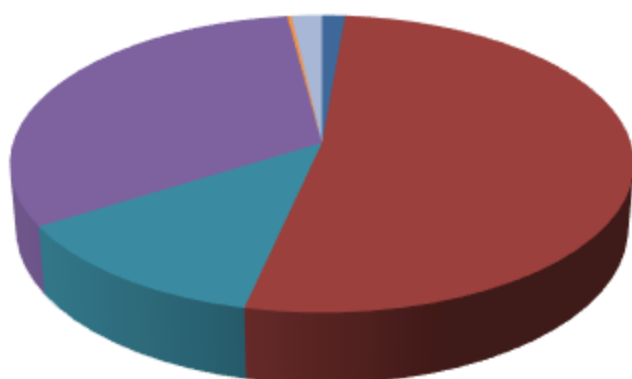


 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date	:	24/07/2014
Référence produit / Product reference	:	FLE040
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Geranium Bourbon
Numéro de lot / Lot Number	:	B300514MG
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.892
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.46624
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-15.67
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Madagascar
Date de production / Production date	:	11/2013
D.L.U. / Shelf life	:	12/2018
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 monoterpéniques
- alcools monoterpéniques
- cétones monoterpéniques
- aldéhyde monoterpéniques
- hydrocarbures sesquiterpéniques
- alcools sesquiterpéniques



Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.360
SABINENE	0.007
BETA-PINENE	0.011
MYRCENE	0.145
ALPHA-PHELLANDRENE	0.095
PARA-CYMENE	0.066
<b>LIMONENE *</b>	0.128
BETA-PHELLANDRENE	0.063
(Z)-BETA-OCIMENE	0.072
(E)-BETA-OCIMENE	0.066
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.103
TERPINOLENE	0.016
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.044
<b>LINALOL *</b>	1.894
6-METHYL-HEPTA-3,5-DIENE-2-ONE	0.101
CIS-OXYDE DE ROSE	0.888
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.432
MENTHONE	0.231
ISO-MENTHONE	7.171
MENTHOL	0.124
ALPHA-TERPINEOL	0.131

Molécule	%
NEROL	0.387
<b>CITRONELLOL *</b>	24.246
<b>NERAL *</b>	0.640
<b>GERANIOL *</b>	13.393
GERANIAL	0.795
FORMATE DE CITRONELLYLE	11.482
FORMATE DE NERYLE	0.285
FORMATE DE GERANYLE	5.964
FORMATE DE CIS-MYRTENYLE	0.142
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.472
ACETATE DE GERANYLE	0.792
BETA-BOUBONENE	1.212
BETA-ELEMENE	0.144
ISOBUTYRATE DE PHENYLETHYLE	0.313
BETA-CARYOPHYLLENE	1.839
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.580
ALPHA-GUAIENE	0.508
GUAIA-6,9-DIENE	7.718
ALPHA-HUMULENE	0.393
PROPANOATE DE GERANYLE	1.155
TRANS-CADINA-1(6),4-DIENE	0.169

Molécule	%
GERMACRENE D	2.301
ISOBUTYRATE DE GERANYLE	0.34
GAMMA-CADINENE	0.174
DELTA-CADINENE	0.604
BUTYRATE DE CITRONELLYLE	0.850
BUTYRATE DE GERANYLE	1.120
FUROPOLARGONE	0.688
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.620
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.422
2-METHYL-BUTYRATE DE GERANYLE	0.293
1,10-DIEPI-CUBENOL	0.126
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.415
TIGLATE DE GERANYLE	1.372
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.189
<b>Total</b>	<b>94.291</b>

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

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

