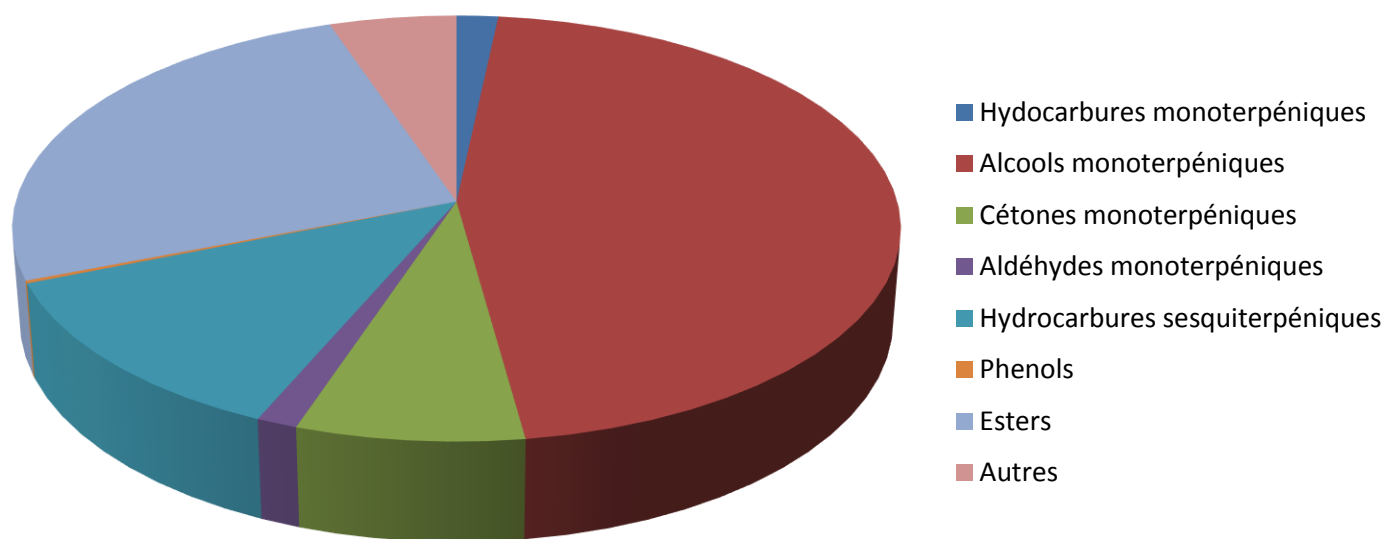



 JE INTERNATIONAL	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	09/01/2017
Référence produit / Product reference	:	FLE040
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Géranium Bourbon
Numéro de lot / Lot Number	:	B090117MG
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.8954
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.46553
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-11.80°
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Madagascar
Date de production / Production date	:	12/2016
D.L.U. / Shelf life	:	01/2022
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



Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.802
2.6.6-TRIMETHYL-2-VINYL-TETRAHYDROPYRANE	0.023
BETA-PINENE	0.021
MYRCENE	0.211
ALPHA-PHELLANDRENE	0.082
PARA-CYMENE	0.079
<b>LIMONENE *</b>	0.148
BETA-PHELLANDRENE	0.054
(Z)-BETA-OCIMENE	0.182
(E)-BETA-OCIMENE	0.105
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.160
TERPINOLENE	0.023
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.076
<b>LINALOL *</b>	4.94
6-METHYL-HEPTA-3,5-DIENE-2-ONE	0.106
CIS-OXYDE DE ROSE	0.952
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.387
CITRONELLAL	0.095
MENTHONE	0.193
ISO-MENTHONE	7.186
ISO-MENTHOL	0.200
ALPHA-TERPINEOL	0.356
NEROL	0.682

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 3 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Molécule	%
<b>CITRONNELLOL *</b>	23.794
<b>NERAL *</b>	0.523
<b>GERANIAL *</b>	0.813
<b>GERANIOL *</b>	14.992
FORMATE DE CITRONELLYLE	11.960
FORMATE DE GERANYLE	7.663
FORMATE DE NERYLE	0.254
CITRONNELLIC ACID	0.022
ALPHA-CUBEBENE	0.415
CITRONNELLYLE ACETATE	0.113
ALPHA-COPAENE	0.422
ACETATE DE GERANYLE	0.422
BETA-BOURBONENE	0.812
BETA-ELEMENE	0.126
ISOBUTYRATE DE PHENYLETHYLE	0.095
BETA-CARYOPHYLLENE	1.048
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.472
ALPHA-GUAIENE	0.426
GUAIA-6,9-DIENE	5.905
ALPHA-HUMULENE	0.205
ALLO-AROMADENDRENE	0.124
PROPANOATE DE GERANYLE	1.338
TRANS-CADINA-1(6),4-DIENE	0.054

Molécule	%
GERMACRENE D	0.890
BETA-SELINENE	0.166
ISOBUTYRATE DE GERANYLE	0.344
GAMMA-CADINENE	0.110
DELTA-CADINENE	0.415
ZONARENE	0.820
BUTYRATE DE CITRONELLYLE	0.139
CADINA-1,4-DIENE	0.052
BUTYRATE DE GERANYLE	1.342
FUROPOLARGONE	0.583
TIGLATE DE PHENYLETHYLE + OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.742
2-METHYL-BUTYRATE DE GERANYLE	0.510
1,10-DI-EPI-CUBENOL	0.148
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.315
TIGLATE DE GERANYLE	1.345
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.161
HEXANOATE DE GERANYLE	0.071
<b>Total</b>	<b>97.214</b>

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