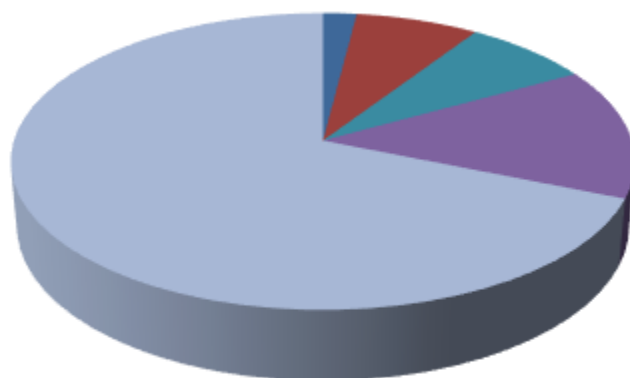
 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date : 05/07/2013  
 Référence produit / Product reference : FLE040  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Geranium Bourbon  
 Numéro de lot / Lot Number : B040713MD  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.893  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.46503  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -15.68  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated  
 Pays / Country : Madagascar  
 Date de production / Production date : 06/2013  
 D.L.U. / Shelf life : 07/2018  
 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 : Sommités Fleuries / Flowering Top



- Hydrocarbures monoterpéniques
- alcools monoterpéniques
- cétones monoterpéniques
- aldéhyde monoterpéniques
- hydrocarbures sesquiterpéniques
- alcools sesquiterpéniques



Molécule	%
alpha-pinene	0.550
sabinene	0.093
beta-pinene	0.016
myrcene	0.366
alpha-phellandrene	0.137
para-cymene	0.075
<b>limonene *</b>	0.234
beta-phellandrene	0.111
1,8-cineole (Eucalyptol)	0.033
(Z)-beta-ocimene	0.236
(E)-beta-ocimene	0.250
cis-oxyde de linalol	0.155
terpinolene	0.066
trans oxyde de linalol	0.084
<b>linalol *</b>	6.529
cis-oxyde de rose	0.779
trans-oxyde de rose	0.279
menthone	0.366
iso-menthone	7.289
menthol	0.185
alpha-terpineol	0.577

<b>Molécule</b>	<b>%</b>
nerol	0.461
citronnellol	25.474
<b>neral *</b>	0.42
<b>geraniol*</b>	10.674
<b>geranial *</b>	0.436
formate de citronellyle	10.769
formate de neryle	0.254
formate de geranyle	4.333
formate de cis-myrtényle	0.105
acetate de citronellyle	0.331
alpha-copaène	0.505
acetate de geranyle	0.322
beta-bourbonène	1.299
beta-élémentène	0.111
isobutyrate de phényléthyle	0.253
beta-caryophyllène	1.884
alpha-trans-bergamotène	0.664
alpha-guaïène	0.213
guaïa-6,9-diène	8.544
alpha-humulène	0.399
propanoate de geranyle	0.760

<b>Molécule</b>	<b>%</b>
trans-cadina-1(6),4-diene	0.203
germacrene D	1.644
isobutyrate de geranyle	0.418
gamma-cadinene	0.179
delta-cadinene	0.665
butyrate de citronellyle	0.881
butyrate de geranyle	0.993
furopelargone	0.435
tiglate de phenyle-ethyle	0.588
2-methyl-butyrat de geranyle	0.299
1-10-epi-cubenol	0.111
tiglate de citronellyle	0.301
tiglate de geranyle	0.985
iso-hexanoate de geranyle	0.118
<b>Total</b>	<b>94.441</b>

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

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

