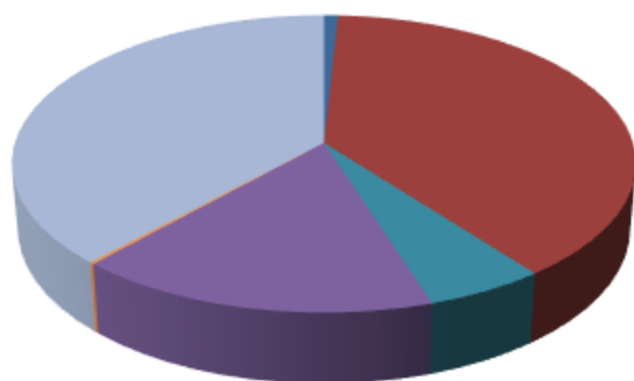
 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date : 25/11/2013  
 Référence produit / Product reference : FLE145  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Geranium Rosat  
 Numéro de lot / Lot Number : B181113EG  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.895  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.46674  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -9.96  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / cultivated  
 Pays / Country : Egypte / Egypt  
 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 : Geranium Rosa  
 Parties utilisées / Used Parts : Plante fleurie / Flowering plant



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



Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.479
SABINENE	0.043
MYRCENE	0.126
ALPHA-PHELLANDRENE	0.079
PARA-CYMENE	0.062
<b>LIMONENE *</b>	0.189
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.024
(Z)-BETA-OCIMENE	0.075
(E)-BETA-OCIMENE	0.099
(Z)-OXYDE DE LINALOL	0.192
TERPINOLENE	0.03
(E)-OXYDE DE LINALOL	0.107
<b>LINALOL *</b>	4.214
CIS-OXYDE DE ROSE	1.021
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.412
MENTHONE	1.427
ISO-MENTHONE	5.043
MENTHOL	0.122
ALPHA-TERPINEOL	0.287
NEROL	0.293
<b>CITRONELLOL *</b>	33.559

Molécule	%
<b>NERAL *</b>	0.706
<b>GERANIOL *</b>	16.135
GERANIAL	0.676
FORMATE DE CITRONELLYLE	6.809
FORMATE DE NERYLE	0.153
FORMATE DE GERANYLE	2.823
FORMATE DE CIS-MYRTENYLE	0.020
ALPHA-CUBEBENE	0.181
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.283
ALPHA-YLANGENE	0.067
ACETATE DE GERANYLE	0.883
BETA-BOURBONENE	1.002
BETA-ELEMENE	0.090
ISOBUTYRATE DE PHENYLETHYLE	0.088
BETA-CARYOPHYLLENE	1.271
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.132
PROPANOATE DE CITRONELLYLE	0.365
GUAIA-6,9-DIENE	0.339
ALPHA-HUMULENE	0.307
ALLO-AROMADENDRENE	0.222
PROPANOATE DE GERANYLE	0.645

<b>Molécule</b>	<b>%</b>
TRANS-CADINA-1(6),4-DIENE	0.240
GERMACRENE D	1.203
ISOBUTYRATE DE GERANYLE	0.096
GAMMA-CADINENE	0.28
BUTYRATE DE CITRONELLYLE	0.997
BUTYRATE DE GERANYLE	1.044
FUROPÉLARGONE	0.198
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.687
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.125
2-METHYL-BUTYRATE DE GERANYLE	0.100
1,10-DIEPI-CUBENOL	0.157
10-EPI-GAMMA-EUDESOL	4.067
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.249
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.083
TIGLATE DE GERANYLE	0.999
HEXANOATE DE GERANYLE	0.152
DELTA-CADINENE	0.928
<b>Total</b>	<b>92.685</b>

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

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

