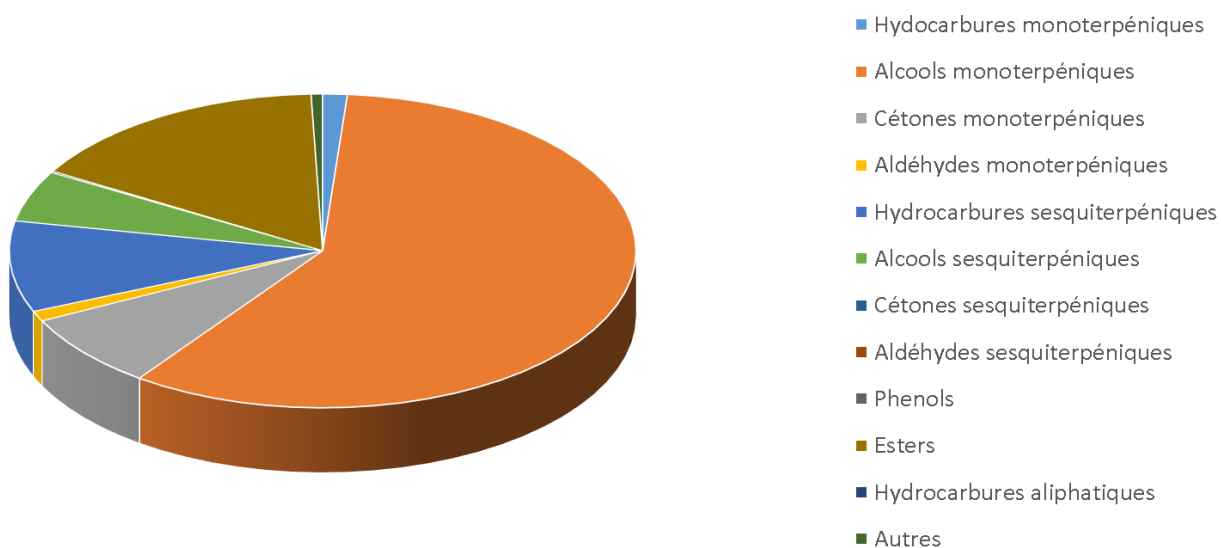


 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 3</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date : 09/03/2018  
 Référence produit / Product reference : FLE145  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Geranium Rosat  
 Numéro de lot / Lot Number : B090318EG  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.8973  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.46743  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -10.56°  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / cultivated  
 Pays / Country : Egypte / Egypt  
 Date de production / Production date : 10/2017  
 D.L.U. / Shelf life : 11/2022  
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation  
 % Bio / % Organic : 100%  
 Nom Latin / Latin Name : Pelargonium X. Asperum  
 Parties utilisées / Used Parts : Plante fleurie / Flowering plant



Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.525
MYRCENE	0.091
TRANS-DEHYDROXY-OXYDE DE LINALOL	0.08
PARA-CYMENE	0.063
<b>LIMONENE *</b>	0.136
BETA-PHELLANDRENE	0.029
(Z)-BETA-OCIMENE	0.039
(E)-BETA-OCIMENE	0.091
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.199
TERPINOLENE	0.135
<b>LINALOL *</b>	4.487
CIS-OXYDE DE ROSE	1.12
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.453
CITRONELLAL	0.231
MENTHONE	1.385
ISO-MENTHONE	5.911
ISO-MENTHOL	0.142
ALPHA-TERPINEOL	0.291
NEROL	0.222
<b>CITRONELLOL *</b>	35.341
<b>NERAL *</b>	0.403
<b>GERANIOL *</b>	13.83
<b>GERANIAL *</b>	0.604
FORMATE DE CITRONELLYLE	7.488
FORMATE DE NERYLE	0.13
FORMATE DE GERANYLE	2.717
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.265
ALPHA-CUBEBENE	0.202
ACETATE DE GERANYLE	0.43
ALPHA-COPAENE	0.524
BETA-BOURBONENE	1.08
BETA-ELEMENE	0.216
ALPHA-CIS-BERGAMOTENE	0.061
BETA-YLANGENE	0.171
BETA-CARYOPHYLLENE	1.232
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.465

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

GUAIA-6,9-DIENE	0.373
(Z)-BETA-FARNESENE	0.143
CIS-MUUROLA-3.5-DIENE	0.535
ALPHA-HUMULENE	0.281
PROPANOATE DE NERYLE	0.685
ALLO-AROMADENDRENE	0.237
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.311
GERMACRENE D	1.337
VIRIDIFLORENE	0.321
BICYCLOGERMACRENE	0.705
DELTA-AMORPHENE	0.081
CIS-DIHYDROAGAROFURAN	0.088
GAMMA-CADINENE	0.247
DELTA-CADINENE	1.475
CIS-CALAMENENE	0.487
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.219
BUTANOATE DE GERANYLE	1.014
ALPHA-AGAROFURANE	0.271
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.844
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.139
1,10-DI-EPI-CUBENOL	0.178
10-EPI-GAMMA-EUDESOL	4.625
EPI-ALPHA-CADINOL	0.158
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.258
BETA-EUDESOL	0.229
TIGLATE DE GERANYLE	1.052
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.17
HEXANOATE DE GERANYLE	0.079
<b>Total</b>	<b>97.331</b>

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

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

