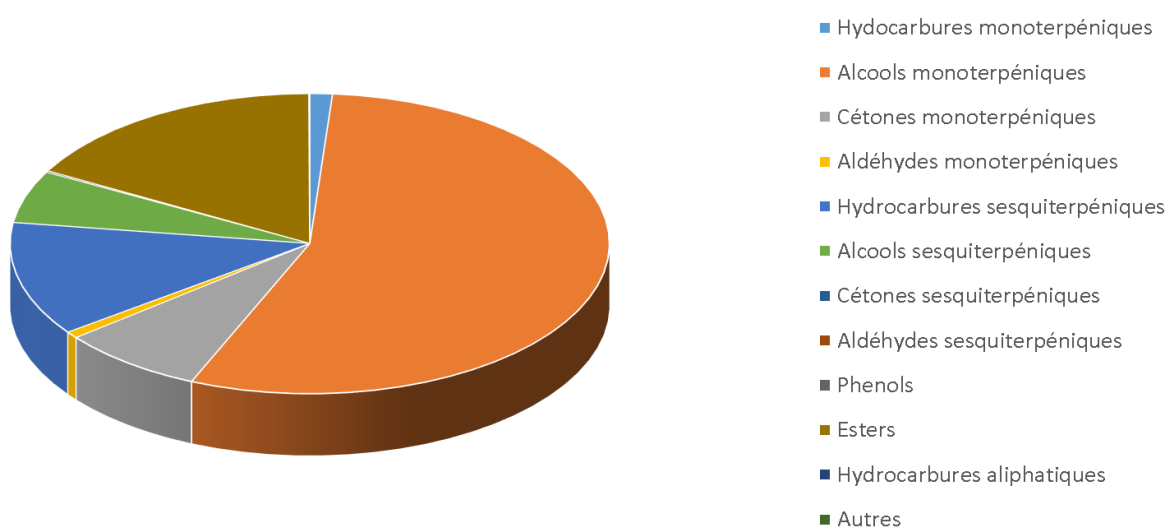

 <b>FLORIHANA</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date : 18/07/2019  
 Référence produit / Product reference : FLE145  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Geranium Rosat  
 Numéro de lot / Lot Number : B180719EG  
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.8951  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.46735  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -11.22°  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / cultivated  
 Pays / Country : Egypte / Egypt  
 Date de production / Production date : 06/2019  
 D.L.U. / Shelf life : 07/2024  
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation  
 % Bio / % Organic : 100%  
 Nom Latin / Latin Name : Pelargonium X. Asperum ( Syn : Pelargonium X graveolens)  
 Parties utilisées / Used Parts : Feuilles / Leaves



Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.494
2,2,6-TRIMETHYL-6-VINYL-TETRAHYDROPYRANE	0.049
BETA-PINENE	0.008
6-METHYL-5-HEPTENE-2-ONE	0.046
MYRCENE	0.089
TRANS-DEHYDROXY-OXYDE DE LINALOL	0.042
ALPHA-PHELLANDRENE	0.096
ALPHA-TERPINENE	0.008
PARA-CYMENE	0.08
<b>LIMONENE *</b>	0.167
BETA-PHELLANDRENE	0.056
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.012
(Z)-BETA-OCIMENE	0.09
(E)-BETA-OCIMENE	0.096
GAMMA-TERPINENE	0.024
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.216
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.118
TERPINOLENE	0.03
<b>LINALOL *</b>	4.035
6-METHYL-HEPTA-3,5-DIENE-2-ONE	0.087
CIS-OXYDE DE ROSE	1.229
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.511
CITRONELLAL	0.257
<b>CITRONELLOL *</b>	31.644
MENTHONE	1.244
ISO-MENTHONE	5.92
MENTHOL	0.148
ALPHA-TERPINEOL	0.285
NEROL	1.273
<b>NERAL *</b>	0.423
<b>GERANIOL *</b>	12.305
PIPERITONE	0.152
FORMATE DE CITRONELLYLE	8.028
FORMATE DE NERYLE	0.066
FORMATE DE GERANYLE	2.576
PROPANOATE DE 2-PHENYL-ETHYLE	0.025

 <b>FLORIHANA</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>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

ALPHA-YLANGENE	0.085
ACETATE DE GERANYLE	0.392
ALPHA-COPAENE	0.592
BETA-BOURBONENE	1.199
BETA-ELEMENE	0.205
ISOBUTANOATE DE 2-PHENYL-ETHYLE	0.038
1,5-DI-EPI-BOURBONENE	0.029
BETA-YLANGENE	0.149
BETA-CARYOPHYLLENE	1.43
GUAIA-6,9-DIENE	0.427
CIS-MUUROLA-3.5-DIENE	0.621
ALPHA-HUMULENE	0.366
PROPANOATE DE NERYLE	0.912
TRANS-CADINA-1,(6)4-DIENE	0.357
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.241
ALPHA-AMORPHENE	0.064
GERMACRENE D	1.669
BICYCLOGERMACRENE	0.012
BETA-SELINENE	0.434
VIRIDIFLORENE	0.131
ALPHA-MUUROLENE	0.883
PROPANOATE DE GERANYLE	0.129
DELTA-AMORPHENE	0.105
GAMMA-CADINENE	0.292
DELTA-CADINENE	1.513
CIS-CALAMENENE	0.526
ALPHA-CALACORENE	0.073
BUTANOATE DE GERANYLE	0.915
ALPHA-AGAROFURANE	0.36
SPATHULENOL	.237+
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.837
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.308
1-EPI-CUBENOL	4.768
1,10-DI-EPI-CUBENOL	0.345
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.335
TIGLATE DE GERANYLE	1.153
EPI-ALPHA-CADINOL	0.255



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

4-HYDROXY-DIHYDRO-ALPHA-AGAROFURANE	
Mw=238	0.213
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.17
HEXANOATE DE GERANYLE	0.093
ISO-HEXANOATE DE CITRONNELLYLE	0.114
HEPTANOATE DE GERANYLE	0.093
OCTANOATE DE GERANYLE	0.037
<b>Total</b>	<b>94.799</b>

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

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

