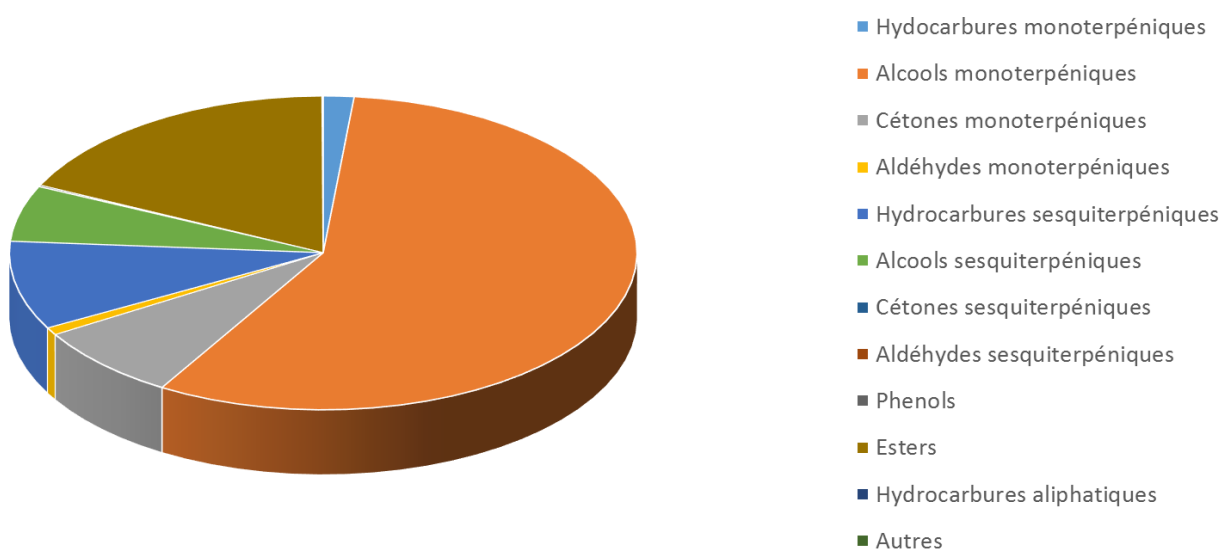


 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 06/04/2020
 Référence produit / Product reference : FLE145
 Huile essentielle de / Essential oil of : Geranium Rosat
 Numéro de lot / Lot Number : B060420EG
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.8968
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.46695
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -11.26°
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / cultivated
 Pays / Country : Egypte / Egypt
 Date de production / Production date : 03/2020
 D.L.U. / Shelf life : 04/2025
 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 : Feuilles / Leaves



Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.52
2,2,6-TRIMETHYL-6-VINYL-TETRAHYDROPYRANE	0.05
BETA-PINENE	0.009
BETA-MYRCENE	0.149
TRANS-DEHYDROXY-OXYDE DE LINALOL	0.042
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.203
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.112
LINALOL *	4.388
ALPHA-PHELLANDRENE	0.11
ALPHA-TERPINENE	0.013
PARA-CYMENE	0.083
LIMONENE *	0.172
BETA-PHELLANDRENE	0.074
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.026
CIS-BETA-OCIMENE	0.105
TRANS-BETA-OCIMENE	0.117
GAMMA-TERPINENE	0.032
TERPINOLENE	0.036
NONANAL	0.032
CIS-OXYDE DE ROSE	1.134
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.47
CITRONELLAL	0.293
CITRONELLOL *	31.895
FORMATE DE CITRONELLYLE	7.808
MENTHONE	0.793
ISO-MENTHONE	6.311
ISO-MENTHOL	0.133
ALPHA-TERPINEOL	0.305
NEROL	0.514
NERAL *	0.439
FORMATE DE NERYLE	0.078
GERANIOL *	14.351
FORMATE DE GERANYLE	2.868
ACETATE DE GERANYLE	0.423
PIPERITONE	0.124
BICYCLOELEMENE	0.066

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

PROPANOATE DE 2-PHENYL-ETHYLE	0.049
ALPHA-YLANGENE	0.074
ALPHA-COPAENE	0.548
BETA-BOURBONENE	1.103
BETA-ELEMENE	0.22
1,5-DI-EPI-BOURBONENE	0.02
ISOBUTANOATE DE 2-PHENYL-ETHYLE	0.029
ALPHA-GURJUNENE	0.084
2,5-DIMETHOXY-PARA-CYMENE	0.036
BETA-YLANGENE	0.151
BETA-CARYOPHYLLENE	1.297
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.323
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.02
BETA-COPAENE	0.162
PROPANOATE DE CITRONNELLYLE	0.362
GUAIA-6,9-DIENE	0.37
PROPANOATE DE NERYLE	0.958
PROPANOATE DE GERANYLE	0.109
TRANS-CADINA-1,(6)4-DIENE	0.35
GERMACRENE D	1.739
VIRIDIFLORENE	0.342
TRANS-MUUROLA-4(14),5-DIENE	0.135
ALPHA-MUUROLENE	0.757
CIS-DIHYDROAGAROFURAN	0.088
GAMMA-CADINENE	0.26
CIS-CALAMENENE	0.409
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.215
ALPHA-CALACORENE	0.061
BUTANOATE DE GERANYLE	1.089
3-METHYL-BUTANOATE DE GERANYLE	0.116
TIGLATE DE GERANYLE	1.095
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.245
HEXANOATE DE GERANYLE	0.104
ALPHA-AGAROFURANE	0.307
4-HYDROXY-DIHYDRO-ALPHA-AGAROFURANE	0.238
1-NOR-BOURBONANONE	0.108
FUROPOLARGONE	0.023



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

SPATHULENOL	0.179
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.761
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.297
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.237
PENTANOATE DE CITRONNELLYLE	0.178
1,10-DI-EPI-CUBENOL	0.16
10-EPI-GAMMA-EUDESOL	4.515
BETA-EUDESOL	0.255
VALERIANOL	0.236
13-EPI-OXYDE DE MANOOL	0.017
HEPTANOATE DE CITRONNELLYLE	0.056
6,10,14-TRIMETHYL-2-PENTADECANONE	0.024
HEPTANOATE DE GERANYLE	0.103
OCTANOATE DE GERANYLE	0.041
Total	94.933

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

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

