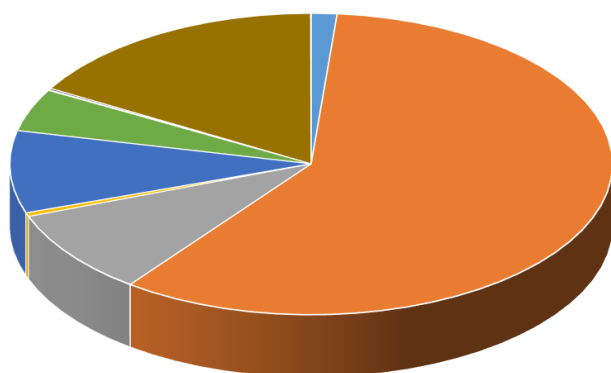
 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	11/09/2020
Référence produit / Product reference	:	FLE145
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Geranium Rosat
Numéro de lot / Lot Number	:	B100920EG
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.89
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.46625
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-8.49°
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / cultivated
Pays / Country	:	Egypte / Egypt
Date de production / Production date	:	08/2020
D.L.U. / Shelf life	:	09/2025
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



- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcools monoterpéniques
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcools sesquiterpéniques
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhydes sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres




Molécule	%
ALPHA-PINENE	0.308
2,2,6-TRIMETHYL-6-VINYL-TETRAHYDROPYRANE	0.046
BETA-MYRCENE	0.237
TRANS-DEHYDROXY-OXYDE DE LINALOL	0.048
CIS-DEHYDROXY-OXYDE DE LINALOL	0.021
ALPHA-PHELLANDRENE	0.068
PARA-MENTH-1-ENE	0.051
PARA-CYMENE	0.096
LIMONENE *	0.187
BETA-PHELLANDRENE	0.059
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.022
TRANS-BETA-OCIMENE	0.131
CIS-BETA-OCIMENE	0.09
GAMMA-TERPINENE	0.023
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.257
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.145
CIS-OXYDE DE ROSE	1.352
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.549
LINALOL *	5.438
ISOPULEGOL	0.100
TERPINOLENE	0.034
TERPINENE-4-OL	0.023
ALPHA-TERPINEOL	0.345
CITRONELLAL	0.184
CITRONELLOL *	34.102
FORMATE DE CITRONELLYLE	8.420
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.551
MENTHONE	2.315
ISO-MENTHONE	6.215
ISO-MENTHOL	0.151
NEROL	0.310
NERAL *	0.203
GERANIOL *	13.188
FORMATE DE GERANYLE	2.642
ACETATE DE GERANYLE	0.287
PIPERITONE	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	

ACETATE DE NERYLE	0.062
BICYCLOELEMENE	0.239
ALPHA-YLANGENE	0.074
ALPHA-COPAENE	0.654
BETA-BOURBONENE	1.115
BETA-ELEMENE	0.184
ISOBUTANOATE DE 2-PHENYL-ETHYLE	0.014
METHYL EUGENOL **	0.009
ALPHA-GURJUNENE	0.085
BETA-YLANGENE	0.353
BETA-CARYOPHYLLENE	1.293
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.293
BETA-COPAENE	0.188
PROPANOATE DE CITRONNELLYLE	0.345
GUAIA-6,9-DIENE	0.444
PROPANOATE DE NERYLE	0.742
TRANS-CADINA-1,(6)4-DIENE	0.303
GAMMA-CADINENE	0.259
DELTA-CADINENE	1.393
ALPHA-AMORPHENE	0.054
GERMACRENE D	0.276
ALPHA-SELINENE	0.442
VIRIDIFLORENE	0.429
ALPHA-MUUROLENE	0.374
PROPANOATE DE GERANYLE	0.052
CIS-DIHYDROAGAROFURAN	0.080
ALPHA-DIHYDROAGAROFURANE	0.261
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.234
CIS-CALAMENENE	0.466
BUTANOATE DE GERANYLE	0.750
TIGLATE DE GERANYLE	0.594
ISO-HEXANOATE DE GERANYLE	0.112
HEXANOATE DE GERANYLE	0.061
HEPTANOATE DE GERANYLE	0.049
1-NOR-BOURBONANONE	0.069
SPATHULENOL	0.140
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.540



 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	

TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.251
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.087
PENTANOATE DE CITRONNELLYLE	0.119
ISO-HEXANOATE DE CITRONNELLYLE	0.113
HEPTANOATE DE CITRONNELLYLE	0.071
1,10-DI-EPI-CUBENOL	0.136
10-EPI-GAMMA-EUDESOL	3.476
BETA-EUDESOL	0.257
VALERIANOL	0.232
4-HYDROXY-DIHYDRO-ALPHA-AGAROFURANE	0.167
6,10,14-TRIMETHYL-2-PENTADECANONE	0.02
OCTANOATE DE GERANYLE	0.014
Total	96.239

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

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

