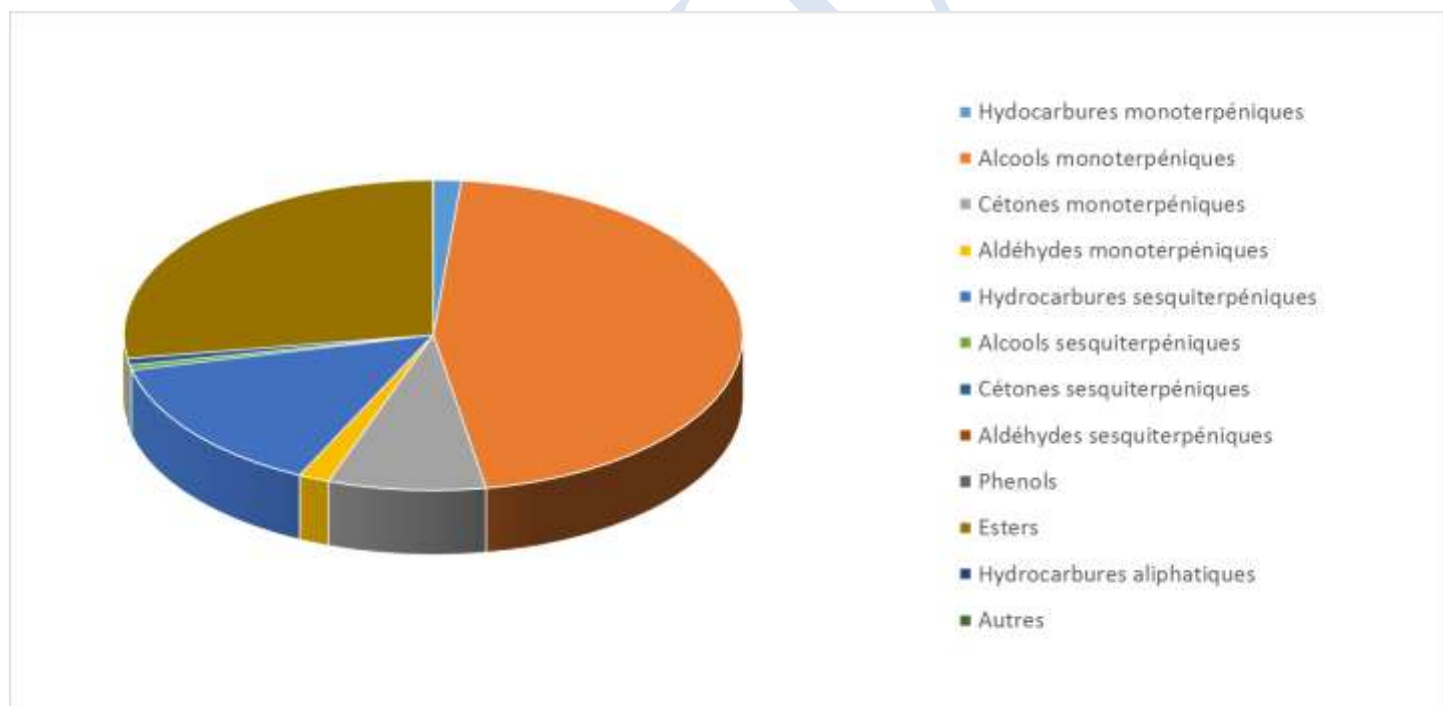


 FLORIHANA JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	7-2-ENR-005 v3	Page 1 sur 4
		Date d'application : 01/01/2013	
		Date de révision : 15/04/2022	

Date : 16/03/2023
 Référence produit / Product reference : FLE040
 Huile essentielle de / Essential oil of : Geranium Bourbon
 Numéro de lot / Lot Number : AM020323MG
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.892
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.46514
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -12.36°
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : Madagascar
 Date de production / Production date : 09/2022
 D.L.U. / Shelf life : 10/2027
 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 : Sommités Fleuries / Flowering Tops





Molécule	%
TRICYCLENÉ	0.009
ALPHA-PINÈNE	0.563
BETA-PINÈNE	0.020
CAMPHÈNE	0.008
2,6,6-TRIMETHYL-2-ETHÉNYLTÉTRAHYDRO-2-PYRAN	0.020
6-MÉTHYL-5-HEPTÈNE-2-ONE	0.027
MYRCÈNE	0.152
TRANS-DEHYDROXY-OXYDE DE LINALOL	0.019
CIS-DEHYDROXY-OXYDE DE LINALOL	0.038
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.155
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.076
LINALOL *	3.788
ALPHA-PHELLANDRÈNE	0.085
BETA-PHELLANDRÈNE	0.066
ALPHA-TERPINÈNE	0.006
GAMMA-TERPINÈNE	0.013
TERPINOLÈNE	0.020
PARA-CYMÈNE	0.072
LIMONÈNE *	0.139
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.023
CIS-BETA-OCIMÈNE	0.138
TRANS-BETA-OCIMÈNE	0.101
6-MÉTHYL-3,5-HEPTADIÈNE-2-ONE	0.069
CIS-OXYDE DE ROSE	1.189
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.528
PHOTO-CITRAL A	0.066
TRANS-ISOCITRAL	0.048
CITRONELLAL	0.113
CITRONELLOL	22.173
FORMATE DE CITRONELLYLE	11.040
ACÉTATE DE CITRONELLYLE	0.334
MENTHONE	1.210
ISO-MENTHONE	6.745
NEO-MENTHOL	0.022
NEO-ISO-MENTHOL	0.099



TERPINENE-4-OL	0.040
DIHYDRO CITRONELLOL	0.022
ALPHA-TERPINEOL	0.286
NEROL	0.703
NERAL *	0.672
GERANIOL *	15.458
PIPERITONE	0.039
GERANIAL *	0.724
FORMATE DE NERYLE	0.373
EUGENOL *	0.017
FORMATE DE GERANYLE	6.864
FORMATE DE CIS-MYRTANYLE	0.099
ALPHA-CUBEBENE	0.114
PROPANOATE DE 2-PHENYL-ETHYLE	0.081
ALPHA-YLANGENE	0.035
BETA-YLANGENE	0.129
ACETATE DE GERANYLE	0.433
ALPHA-COPAENE	0.347
BETA-BOURBONENE	1.020
BETA-ELEMENE	0.273
ISOBUTYRATE DE 2-PHENYLETHYLE	0.086
ALPHA-GURJUNENE	0.032
BETA-CARYOPHYLLENE	1.103
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.249
PROPANOATE DE CITRONNELLYLE	0.677
ALPHA-GUAIENE	0.281
GUAIA-6,9-DIENE	6.605
CIS-MUUROLA-3,5-DIENE	0.464
PROPANOATE DE NERYLE	1.421
TRANS-CADINA-1,(6)4-DIENE	0.133
GAMMA-MUUROLENE	0.089
ALPHA-MUUROLENE	0.182
ALPHA-AMORPHENE	0.101
GERMACRENE D	1.236
DELTA-SELINENE	0.046
BETA-SELINENE	0.235
ISOBUTANOATE DE GERANYLE	0.412



BETA-BISABOLENE	0.121
GAMMA-CADINENE	0.139
DELTA-CADINENE	0.507
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.128
BUTANOATE DE CITRONNELLYLE	0.492
PENTANOATE DE CITRONNELLYLE	0.078
TIGLATE DE CITRONNELLYLE	0.294
ISO-HEXANOATE DE CITRONNELLYLE	0.110
CIS-CALAMENENE	0.153
BETA-CALACORENE	0.032
ZONARENE	0.113
FUROPÉLARGONE A	0.682
BUTANOATE DE NERYLE	1.092
ISO-HEXANOATE DE NERYLE	0.157
TIGLATE DE 2-PHENYLETHYLE	0.485
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.285
2-METHYL-BUTANOATE DE GERANYLE	0.466
3-METHYL-BUTANOATE DE GERANYLE	0.113
TIGLATE DE GERANYLE	1.317
1,10-DI-EPI-CUBENOL	0.121
1-EPI-CUBENOL	0.088
HEXANOATE DE CITRONNELLYLE	0.031
HEPTANOATE DE CITRONNELLYLE	0.020
OCTANOATE DE CITRONNELLYLE	0.025
HEXANOATE DE GERANYLE	0.060
HEPTANOATE DE GERANYLE	0.036
OCTANOATE DE GERANYLE	0.036
13-EPI-OXYDE DE MANOOL	0.028
Total	97.464

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

