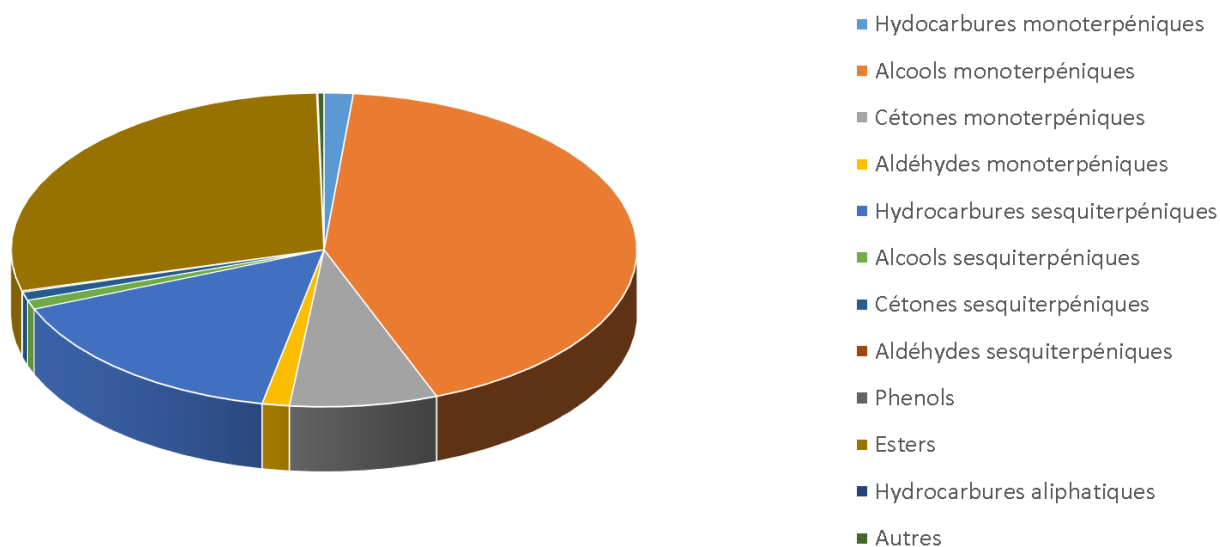

 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	14/08/2019
Référence produit / Product reference	:	FLE040
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Geranium Bourbon
Numéro de lot / Lot Number	:	R080819MG
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.895
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.4651
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-13.80°
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Madagascar
Date de production / Production date	:	07/2019
D.L.U. / Shelf life	:	08/2024
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



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 2 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
CYCLOHEXANE ETHYLIDENE	0.04
TRICYCLEN	0.01
ALPHA-PINENE	0.54
CAMPHENE	0.01
BETA-PINENE	0.02
OXYDE DE DEHYDROXYLINALOL A	0.03
GAMMA-PYRONENE	0.01
MYRCENE	0.19
ALPHA-PHELLANDRENE	0.07
LIMONENE *	0.14
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.01
BETA-PHELLANDRENE	0.08
CIS-ARBUSCULONE	0.03
TRANS-ARBUSCULONE	0.03
(Z)-BETA-OCIMENE	0.15
(E)-BETA-OCIMENE	0.12
PARA-CYMENE	0.09
TERPINOLENE	0.03
3-METHYL-1-PENTANOL	0.05
5-HEPTEN-2-ONE-6-METHYL	0.05
CIS-OXYDE DE ROSE	1.17
TRANS-OXYDE DE ROSE	0.5
CIS-PARA-MENTHANE-8-OL	0.02
TRANS-PARA-MENTHANE-8-OL	0.02
PERILLENE	0.02
CIS-OXYDE DE LINALOL	0.12
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.08
1-OCTEN-3-OL	0.02
ALPHA-CUBEBENE	0.07
MENTHONE	0.22
ISO-MENTHONE	7.08
BICYCLOELEMENE	0.03
CITRONELLAL	0.07
ISO-GERANIAL	0.03
YLANGENE	0.03
ALPHA-COPAENE	0.36



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 3 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


ISO-NERAL	0.05
ALPHA-BOURBONENE	0.09
BETA-BOURBONENE	1.19
ALPHA-GURJUNENE	0.04
BETA-1-CUBEENE	0.04
LINALOL *	3.92
NEOISOPULEGOL	0.02
ISOPULEGOL	0.04
1-OCTANOL	0.01
EPSILON-CADINENE	0.15
CADINA-3,5-DIENE	0.11
CADINADIENE ISOMERE	0.02
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.19
ALPHA-GUAIENE	0.77
CALARENE ISOMERE	0.11
BETA-CARYOPHYLLENE	0.89
TERPINENE-4-OL	0.01
GUAIA-6,9-DIENE	6.44
HOTRIENOL	0.04
FORMATE DE CITRONELLYLE	12.3
MENTHOL	0.14
GERMACRENE A	0.15
GERMACRENE D	0.850
ALLO-AROMADENDRENE	0.14
2,6-DIMETHYL-5-HEPTEN-1-OL	0.02
ZONARENE	0.15
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.31
ALPHA-HUMULENE	0.24
FORMATE DE NERYLE	0.26
NERAL *	0.48
ACETATE DE MYRTENYLE	0.02
GAMMA-MUUROLENE	0.09
CALARENE	0.04
ALPHA-TERPINEOL	0.27
FORMATE DE GERANYLE	7.22
ALPHA-BULNESENE	0.03
BETA-SELINENE	0.32



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 4 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

ALPHA-SELINENE	0.05
PIPERITONE	0.02
ALPHA-MUUROLENE	0.15
PROPIONATE DE CITRONELLYLE	0.55
BUTYRATE DE CITRONELLYLE	0.51
ISOVALERATE DE CITRONELLYLE	0.04
ACETATE DE NERYLE	0.13
PROPIONATE DE NERYLE	0.06
BUTYRATE DE NERYLE	0.4
METHYLBUTYRATE DE NERYLE	0.53
GERANIAL *	0.72
(E,E)-ALPHA-FARNESENE	0.03
DELTA-CADINENE	1.26
GAMMA-CADINENE	0.03
CITRONELLOL *	22.11
SESQUITERPENE	0.75
CADINA-1,4-DIENE	0.08
MYRTENOL	0.01
NEROL	0.66
PROPIONATE DE GERANYLE	1.15
ISOBUTYRATE DE GERANYLE	0.11
BUTYRATE DE GERANYLE	1.2
METHYL BUTYRATE DE GERANYLE	0.1
CALAMENENE	0.15
GERANIOL *	12.03
TRANS-MYRTANOL	0.09
ISOBUTYRATE DE 2-PHENYLETHYLE	0.110
BUTYRATE DE 2-PHENYLETHYLE	0.08
ALPHA-CALACORENE	0.05
CUBEBOL	0.01
BETA-CALACORENE	0.02
EPOXY-CARYOPHYLLENE	0.25
ISOVALERATE DE GERANYLE	0.07
VALERATE DE GERANYLE	0.21
CAPROATE DE GERANYLE	0.02
TIGLATE DE GERANYLE	1.79
TIGLATE DE CITRONELLYLE	0.42



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 5 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

ISOVALERATE DE NERYLE	0.08
LEDOL	0.02
EPOXY-6,7-HUMULENE	0.05
JUNEOL	0.02
EPI-CUBENOL	0.3
CUBENOL	0.13
VIRIDIFLOROL	0.05
FUROPOLARGONE	0.81
TRIMETHYL PENTADECANONE	0.02
T-CADINOL	0.02
ALPHA-MUUROLOL	0.04
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.65
CADALENE	0.02
ALPHA-CADINOL	0.05
EUDESMA-7(11)-EN-4-OL	0.05
SESQUITERPENONE	0.02
SESQUITERPENOL	0.2
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.2
ACIDE NERIQUE	0.01
ACIDE GERANIQUE	0.15
Total	97.54

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

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

