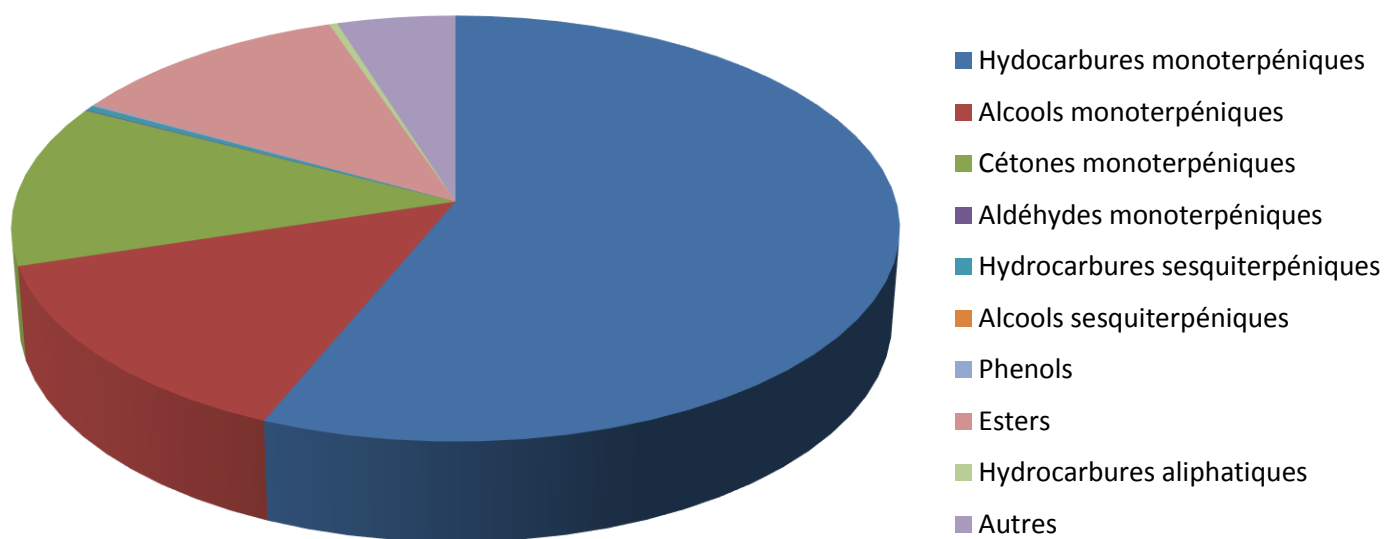




 JE INTERNATIONAL	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 7
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date	:	31/05/2016
Référence produit / Product reference	:	FLE076
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Romarin à Verbenone / Rosemary Verbenone
Numéro de lot / Lot Number	:	F190516F1/F2
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.905
Indice de réfraction / Refractive index	:	N.D.
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	N.D.
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	05/2016
D.L.U. / Shelf life	:	06/2021
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
Naturel / Natural	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Rosmarinus Officinalis verbenoniferum
Parties utilisées / Used Parts	:	Sommités Fleuries / Flowering Tops



 Florihana	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 2 sur 7
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


Molécule	%
2,4-DIMETHYL-2,4-HEPTADIENE	0.010
COMPOSE CYCLOOCTADIENE	0.010
COMPOSE CYCLOPENTADIENE	0.01
TRICYCLEN	0.360
ALPHA-PINENE	15.65
ALPHA-THUYENE	17.23
TOLUENE **	0.010
ALPHA-FENCHENE	0.080
CAMPHENE	8.190
BETA-PINENE	2.520
SABINENE	0.060
PINADIENE	1.120
4-METHYL-3-PENTEN-2-ONE	0.030
DELTA-3-CARENE	0.24
BETA-MYRCENE	1.350
ALPHA-PHELLANDRENE	0.400
PSI-LIMONENE *	0.020
ORTHO-CYMENE	0.010
ALPHA-TERPINENE	0.340
2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0.010
MENTHATRIENE ISOMERE	0.030
LIMONENE *	3.370
1,8-CINEOLE	4.020

 Florihana	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 3 sur 7</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Molécule	%
MENTHATRIENE ISOMERE	0.470
COMPOSE ALIPHATIQUE Mw = 122	0.060
2-PENTYL FURANE	0.010
CIS-BETA-OCIMENE	0.040
GAMMA-TERPINENE	0.610
TRANS-BETA-OCIMENE	0.010
3-OCTANONE	0.18
PARA-CYMENE	1.200
TERPINOLENE	0.570
CYMENE ISOMERE	0.010
3-OCTANOL	0.010
1,3,8-P-MENTHATRIENE	0.01
FENCHONE	0.02
ORTHO-METHYLANISOLE	0.010
EPOXYDE DE PINENE	0.010
ALPHA,PARA-DIMETHYLSTYRENE	0.08
PINANONE	0.080
CHRYSANTHENONE	0.010
1-OCTEN-3-OL	0.150
TRANS-THUYANOL	0.100
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.010
CHRYSANTHENONE	0.030
ALPHA-CAMPHOLENE ALDEHYDE	0.130

 Florihana	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 4 sur 7
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


Molécule	%
ALPHA-COPAENE	0.010
CHRYSANTHENONE	0.190
EPOXYDE TERPENIQUE	0.140
CAMPHRE	5.970
ALCOOL CAMPHOLENIQUE	0.190
ISOPINOCAMPHONE	0.360
CIS-THUYANOL	0.050
<b>LINALOL *</b>	1.720
TRANS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.050
PINOCARVONE	0.120
ISOPULEGOL	0.020
FORMIATE DE BORNYLE	0.020
ACETATE DE BORNYLE	10.580
METHYL THYMOL ETHER	0.020
HYDRATE DE CAMPHENE	0.090
TERPINENE-4-OL	1.030
BETA-CARYOPHYLLENE	0.230
SESQUITERPENE	0.12
ACETATE DE VERBENYLE	0.030
AROMADENDRENE	0.02
ACETATE TERPENIQUE	0.030
CIS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.070
MYRTENAL	0.050

 Florihana	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 5 sur 7</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Molécule	%
ACETATE DE TRANS-SABINYLE	0.070
CIS-VERBENOL	0.230
TRANS-PINOCARVEOL	0.230
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.020
MENTHADIENOL ISOMERE	0.050
ISOBORNEOL	0.030
ESTRAGOLE	0.070
DELTA-TERPINEOL	0.100
ALPHA-HUMULENE	0.100
TRANS-VERBENOL	0.420
ACETATE TERPENIQUE	0.090
ACETATE DE MYRTENYLE	0.040
ALPHA-TERPINEOL	1.990
BORNEOL	6.720
VERBENONE	5.810
MENTHADIENOL ISOMERE	0.060
ESTER TERPENIQUE	0.160
ACETATE D'EXO-2-HYDROXYCINEOLE	0.070
CARVONE	0.140
ACETATE TERPENIQUE	0.080
TRANS-PIPERITOL	0.020
ACETATE DE GERANYLE	0.060
TRANS-ISOPIPERITENOL	0.020

 Florihana	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 6 sur 7
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
FARNESENE ISOMERE	0.020
<b>CITRONELLOL *</b>	0.260
COMPOSE CAMPHOLENIQUE	0.050
CETONE ALIPHATIQUE	0.040
CADINA-1,4-DIENE	0.010
MYRTENOL	0.370
CAMPHOLENOL	0.410
NEROL	0.010
ESTER TERPENIQUE	0.010
SABINOL	0.020
ESTER TERPENIQUE	0.240
TRANS-CARVEOL	0.050
ESTER TERPENIQUE	0.230
<b>GERANIOL * + PARA-CYMENE-8-OL</b>	0.630
ISOPIPERITENONE	0.200
4-PHENYL-2-BUTANONE	0.030
PIPERITENONE	0.040
TRANS-JASMONE	0.050
OXYDE DE PIPERITENONE	0.020
COMPOSE HYDROXYCETONIQUE	0.030
BENZOATE D'ISOPRENYLE	0.030
METHYLEUGENOL	0.050
EPOXY-6,7-HUMULENE	0.010

 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 7 sur 7
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
BENZOATE DE PRENYLE	0.040
GLEENOL	0.010
ISOTHYMOL	0.020
<b>EUGENOL *</b>	0.030
THYMOL	0.030
ISOCARVACROL + DITERPENE Mw = 272	0.020
CARVACROL	0.030
ALPHA-CADINOL	0.030
ABIETATRIENE	0.010
<b>Total</b>	<b>99.600</b>

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

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