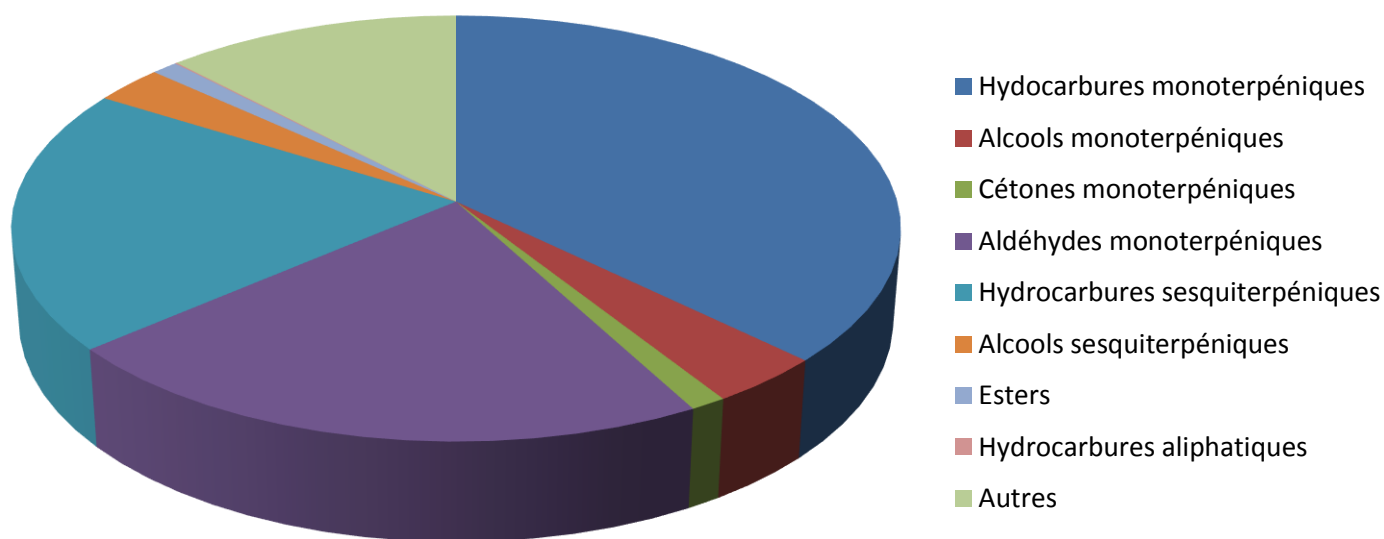


 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date	:	05/08/2015
Référence produit / Product reference	:	FLE094
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Verveine / Lemon Verbena
Numéro de lot / Lot Number	:	B150715MA
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.8892
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.48276
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-25.60
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Maroc / Morocco
Date de production / Production date	:	07/2015
D.L.U. / Shelf life	:	08/2020
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Lippia Citriodora
Parties utilisées / Used Parts	:	Sommités Fleuries / Flowering Tops



Molécule	%
ALPHA-THUJENE	0.123
ALPHA-PINENE	1.100
SABINENE	2.589
BETA-PINENE	0.174
OCTENE-3-OL	0.079
6-METHYL-5-HEPTENE-2-ONE	1.185
MYRCENE	0.590
ALPHA-TERPINENE	0.064
PARA-CYMENE	0.088
<b>LIMONENE *</b>	23.060
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	5.949
(Z)-BETA-OCIMENE	0.256
(E)-BETA-OCIMENE	2.983
GAMMA-TERPINENE	0.114
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.334
TERPINOLENE	0.066
<b>LINALOL *</b>	0.374
CITRONELLAL	0.468
TRANS-VERBENOL	0.281
BORNEOL	0.142
ISO-GERANIAL	0.019

Molécule	%
TERPINENE-4-OL	0.654
ALPHA-TERPINEOL	1.221
NEROL	0.409
<b>NERAL *</b>	9.567
CARVONE	1.023
<b>GERANIOL *</b>	0.330
PIPERITONE	0.152
<b>GERANIAL *</b>	12.117
ALPHA-COPAENE	0.664
ACETATE DE GERANYLE	0.701
BETA-BOURBONENE	0.716
ALPHA-CEDRENE	0.409
BETA-CARYOPHYLLENE	4.534
BETA-COPAENE	0.337
ALPHA-HUMULENE	0.351
ALLO-AROMADENDRENE	0.717
PROPANOATE DE GERANYLE	0.388
BETA-ACORADIENE	0.207
Ar-CURCUMENE + GERMACRENE D	7.281
ZINGIBERENE	1.039
BICYCLOGERMACRENE	2.479

Molécule	%
BETA-CURCUMENE	1.293
GAMMA-CADINENE	0.284
DELTA-CADINENE	0.619
BETA-SESQUIPHELLANDRENE	0.148
(E)-NEROLIDOL	0.487
SPATHULENOL	1.908
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	2.974
EPI-ALPHA-CADINOL	0.475
<b>Total</b>	<b>93.522</b>

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

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

