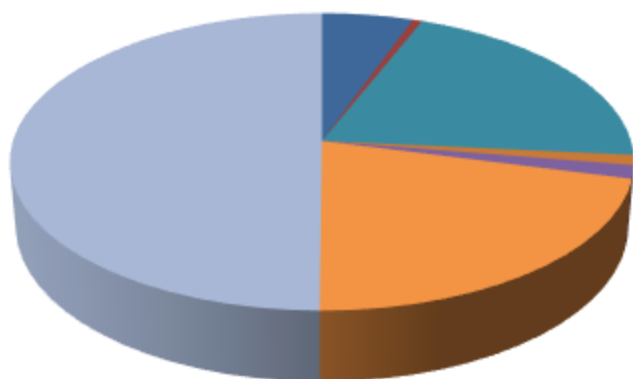
 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date : 22/10/2013  
 Référence produit / Product reference : FLE094  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Verveine odorante / Lemon Verbena  
 Numéro de lot / Lot Number : H181013MA  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.893  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.48402  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -24.76  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated  
 Pays / Country : Maroc / Morocco  
 Date de production / Production date : 10/2013  
 D.L.U. / Shelf life : 11/2018  
 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 : Plante fleurie / Flowering plant



- Hydrocarbures monoterpéniques
- alcools monoterpéniques
- cétones monoterpéniques
- aldéhyde monoterpéniques
- hydrocarbures sesquiterpéniques
- alcools sesquiterpéniques



Molécule	%
ALPHA-THUJENE	0.109
ALPHA-PINENE	1.039
SABINENE	2.605
BETA-PINENE	0.164
OCTEN-3-OL	0.075
6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	1.209
MYRCENE	0.624
<b>LIMONENE *</b>	20.902
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	5.064
(Z)-BETA-OCIMENE	0.272
(E)-BETA-OCIMENE	3.213
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.228
3-METHYL-2(2-METHYLBUTENYL)-FURAN	0.109
<b>LINALOL *</b>	0.330
ISO-NERAL	0.506
ROSE-FURAN EPOXYDE	0.152
(E)-ISO-CITRAL	0.863
ALPHA-TERPINEOL	0.901
NEROL	0.799
TRANS-CARVEOL	0.179
<b>NERAL *</b>	10.472

Molécule	%
CARVONE	0.144
<b>GERANIOL *</b>	0.799
GERANIAL	13.549
BICYCLOELEMENE	0.186
ACETATE DE GERANYLE	1.451
BETA-BOURBONENE	0.536
ALPHA-CEDRENE	0.377
BETA-CARYOPHYLLENE	5.715
BETA-CEDRENE	0.337
BETA-COPAENE	0.158
ALPHA-HUMULENE	0.395
ALLO-AROMADENDRENE	0.690
PROPANOATE DE GERANYLE	0.371
GAMMA-MUUROLENE	0.154
Ar-CURCUMENE	5.020
GERMACRENE D	3.455
ZINGIBERENE	1.373
BICYCLOGERMARENE	3.592
BETA-CURCUMENE	1.677
GAMMA-CADINENE	0.239
DELTA-CADINENE	0.586

Molécule	%
BETA-SESQUIPHELLANDRENE	0.12
(E)-NEROLIDOL	0.623
SPATHULENOL	1.941
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	2.746
EPI-ALPHA-CADINOL	0.462
<b>Total</b>	<b>96.511</b>

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

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