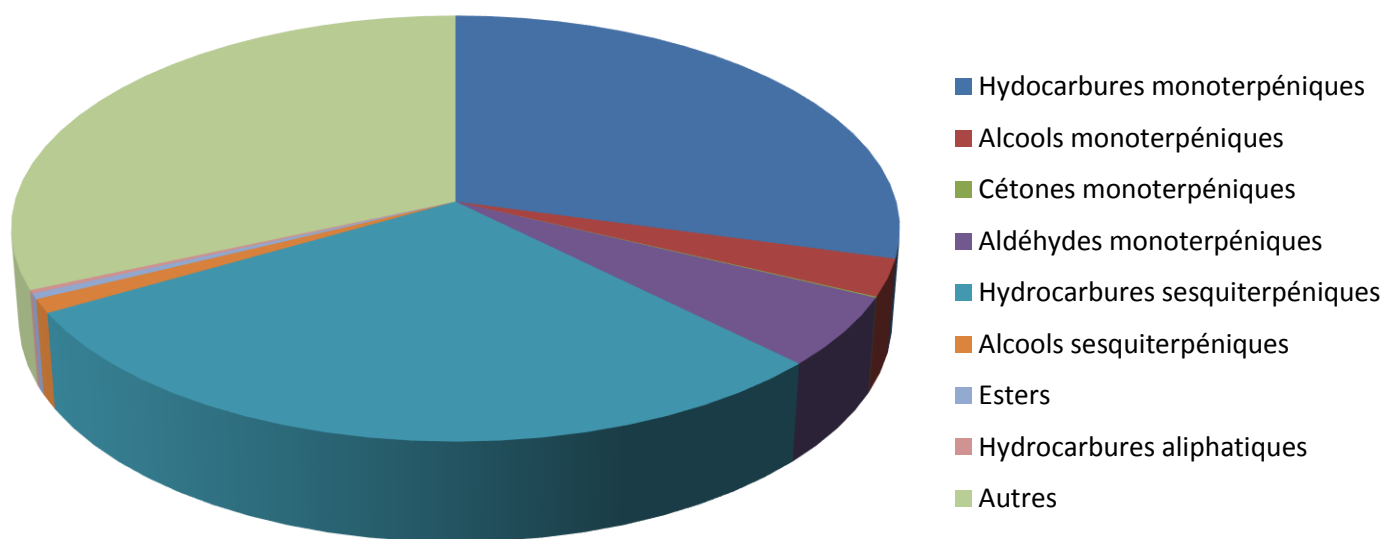


 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date	:	05/08/2015
Référence produit / Product reference	:	FLE115
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Gingembre / Ginger
Numéro de lot / Lot Number	:	B030815MG
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.879
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.48822
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-19.99
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Madagascar
Date de production / Production date	:	04/2015
D.L.U. / Shelf life	:	05/2020
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Zingiber Officinale
Parties utilisées / Used Parts	:	Rhizome / Rhizome



Molécule	%
TRICYCLEN	0.216
ALPHA-PINENE	3.649
CAMPHE	11.396
SABINENE	0.077
BETA-PINENE	0.439
3-OCTANONE	0.256
MYRCENE	1.269
ALPHA-PHELLANDRENE	0.376
ALPHA-TERPINENE	0.028
PARA-CYMENE	0.070
BETA-PHELLANDRENE	7.446
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	3.976
GAMMA-TERPINENE	0.039
TERPINOLENE	0.261
<b>LINALOL *</b>	0.307
CAMPHE	0.071
HYDRATE DE CAMPHE	0.047
BORNEOL	0.947
TERPINENE-4-OL	0.149
ALPHA-TERPINEOL	0.460
NEROL	0.110

Molécule	%
<b>CITRONELLOL *</b>	0.201
<b>NERAL *</b>	2.099
<b>GERANIOL *</b>	0.647
<b>GERANIAL *</b>	3.205
ACETATE DE BORNYLE	0.060
CYCLOSATIVENE	0.243
ACETATE DE GERANYLE	0.360
BETA-ELEMENE	0.718
SESQUITHUJENE	0.165
BETA-CARYOPHYLLENE	0.114
GAMMA-ELEMENE	0.292
(Z)-BETA-FARNESENE	0.525
ALPHA-HUMULENE + MW204	0.097
ALLO-AROMADENDRENE	0.261
AMORPHA-4,7(11)-DIENE	0.364
Ar-CURCUMENE	5.876
GERMACRENE D	0.355
BETA-SELINENE	0.242
ZINGIBERENE	25.145
GAMMA-BULGARENE	1.973
(E,E)-ALPHA-FARNESENE	4.153

Molécule	%
BETA-BISABOLENE	4.966
GAMMA-CADINENE	0.434
DELTA-CADINENE	0.344
7-EPI-ALPHA-SELINENE	0.301
BETA-SESQUIPHELLANDRENE	9.467
ELEMOL	0.246
(E)-NEROLIDOL	0.096
GERMACRENE B	0.708
MW222	0.393
GAMMA-EUDESMOL	0.498
<b>FARNESOL*</b>	0.212
NUCIFERAL	0.046
<b>Total</b>	<b>96.395</b>

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

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

