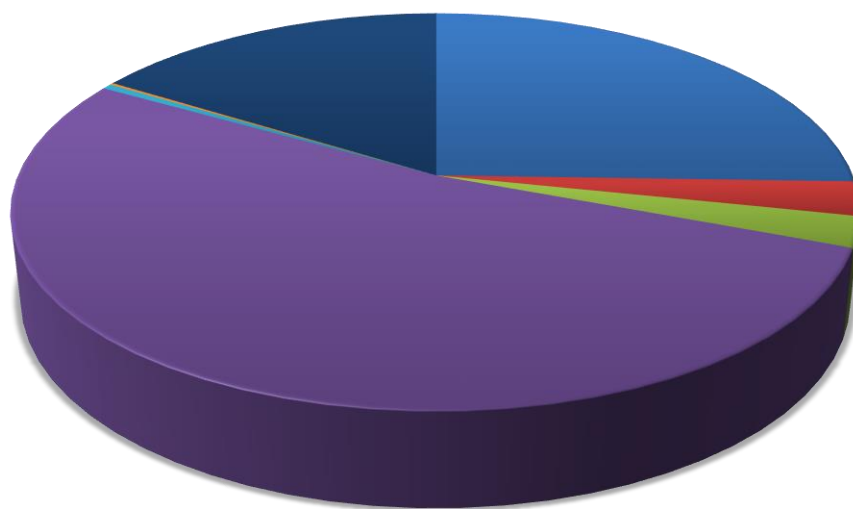


 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 3</b>  <b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>
---	--	----------------------	---

Date	:	26/01/2016
Référence produit / Product reference	:	FLE115
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Gingembre / Ginger
Numéro de lot / Lot Number	:	A220116MG1/MG2
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.876
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.487
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-19
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Madagascar
Date de production / Production date	:	11/2015
D.L.U. / Shelf life	:	12/2020
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



■ Hydrocarbures monoterpéniques	■ Alcools monoterpéniques
■ Aldéhydes monoterpéniques	■ Hydrocarbures sesquiterpéniques
■ Alcools sesquiterpéniques	■ Esters
■ Autres	



Molécule	%
TRICYCLEN	0.23
ALPHA-PINENE	3.72
CAMPHENE	11.75
HEXANAL	0.01
BETA-PINENE	0.47
SABINENE	0.11
MYRCENE	1.41
ALPHA-PHELLANDRENE	0.36
<b>LIMONENE *</b>	1.89
BETA-PHELLANDRENE + CINEOL 1.8	8.33
PARA-CYMENE	0.07
TERPINOLENE	0.31
OCTANAL	0.03
METHYL-6-HEPTEN-5-ONE-2	0.35
CITRONELLAL	0.09
CYCLOSATIVENE	0.34
ALPHA-COPAENE	0.34
<b>LINALOL *</b>	0.38
BETA-ELEMENE	0.29
2-UNDECANONE	0.20
<b>NERAL *</b>	2.10

Molécule	%
ALPHA-TERPINEOL	0.48
BORNEOL	0.92
GERMACRENE D+	1.02
ALPHA-ZINGIBERENE	24.18
BETA-BISABOLENE	6.5
<b>GERANIAL *</b>	6.39
DELTA-SELINENE	0.16
E,E ALPHA FARNESENE	4.03
BETA-SESQUIPHELLANDRENE	9.48
AR CURCUMENE	3.45
<b>GERANIOL *</b>	0.23
TRANS-NEROLIDOL	0.45
<b>Total</b>	<b>90.50</b>

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

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

