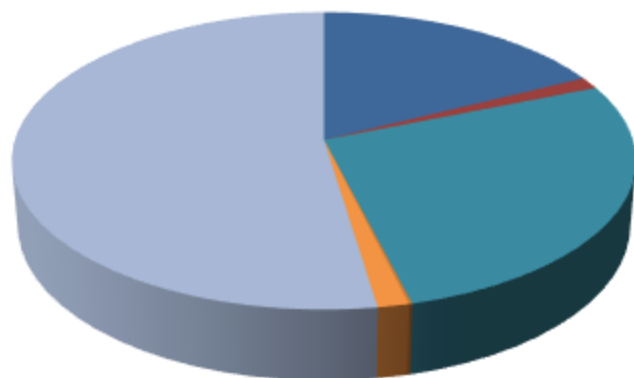
 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 12/11/2013
 Référence produit / Product reference : FLE115
 Huile essentielle de / Essential oil of : Gingembre / Ginger
 Numéro de lot / Lot Number : B081113MG
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.882
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.48923
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -22.36
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : Madagascar
 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 : Zingiber Officinalis
 Parties utilisées / Used Parts : Rhizome / Rhizome



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



Molécule	%
TRICYCLENÉ	0.165
ALPHA-PINÈNE	2.839
CAMPHÈNE	8.922
SABINÈNE	0.059
BETA-PINÈNE	0.342
5-HEPTÈNE-2-ONE-6-METHYL	0.134
MYRCÈNE	0.966
ALPHA-PHELLANDRÈNE	0.261
ALPHA-TERPINÈNE	0.037
PARA-CYMÈNE	0.064
LIMONÈNE *	1.423
BETA-PHELLANDRÈNE	4.115
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	2.967
GAMMA-TERPINÈNE	0.032
TERPINOLÈNE	0.202
PARA-CYMNÈNE	0.094
LINALOL *	0.282
BORNEOL	0.722
TERPINÈNE-4-OL	0.168
ALPHA-TERPINEOL	0.407
NEROL	0.131

Molécule	%
CITRONELLOL *	0.118
NERAL *	1.755
GERANIOL *	0.607
GERANIAL	3.052
CYCLOSATIVENE	0.232
ALPHA-COPAENE	0.393
BETA-ELEMENE	0.613
BETA-CARYOPHYLLENE	0.092
GAMMA-ELEMENE	0.151
(E)-BETA-FARNESENE	0.102
AROMADENDRENE	0.383
ALPHA-HUMULENE	0.210
ALLO-AROMADENDRENE	0.244
Ar-CURCUMENE	6.648
BETA-SELINENE	0.219
ZINGIBERENE	27.477
GAMMA-BULGARENE	2.184
(E,E)-ALPHA-FARNESENE	4.545
BETA-BISABOLENE	5.575
GAMMA-CADINENE	0.424
DELTA-CADINENE	0.322

Molécule	%
BETA-SESQUIPHELLANDRENE	10.929
ELEMOL	0.207
(E)-NEROLIDOL	0.147
GERMACRENE B	0.979
Mw=222	0.180
BETA-EUDESMOL	0.549
Total	92.669

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

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