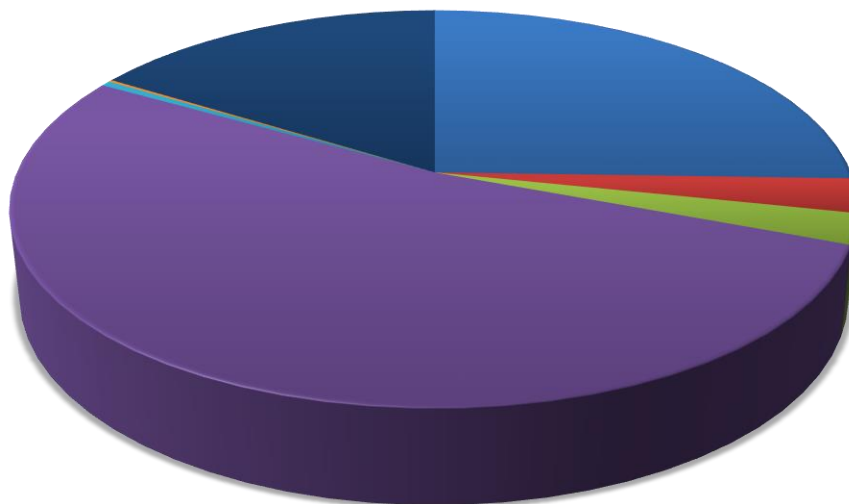


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	05/04/2017
Référence produit / Product reference	:	FLE115
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Gingembre / Ginger
Numéro de lot / Lot Number	:	G240317CI
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.8836
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.4923
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-34.94
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	COTE D'IVOIRE
Date de production / Production date	:	10/2016
D.L.U. / Shelf life	:	11/2021
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
Naturel / Natural	:	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	

 Florihana	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 2 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
TRICYCLEN	0.084
ALPHA-PINENE	1.232
CAMPHENE	4.658
BETA-PINENE	0.144
5-HEPTEN-2-ONE-6-METHYL	0.07
MYRCENE	0.675
OCTANAL	0.034
ALPHA-PHELLANDRENE	0.182
DELTA-3-CARENE	0.063
ALPHA-TERPINENE	0.064
PARACYMENE	0.063
LIMONENE *	0.838
BETA-PHELLANDRENE	1.508
EUCALYPTOL	1.909
GAMMA-TERPINENE	0.071
TERPINOLENE	0.225
2-NONANONE	0.112
LINALOL *	0.402
CITRONELLAL	0.050
TRANS-PARA-MENTHA-1,5-DIEN-8-OL	0.132
BORNEOL	0.531
TERPINENE-4-OL	0.098
ALPHA-TERPINEOL	0.370

 Florihana	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 3 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

CITRONELLOL *	0.140
NERAL *	1.499
GERANIOL *	0.126
GERANIAL *	3.465
2-E-DECENAL	0.038
ACETATE DE BORNYLE	0.129
2-UNDECANONE	0.072
DELTA-ELEMENE	0.057
ACETATE DE GERANYLE	0.164
CYCLOSATIVENE	0.190
ALPHA-COPAENE	0.354
7-EPI-SESQUITHUJENE	0.017
BETA-ELEMENE	0.376
SESQUITHUJENE	0.168
ALPHA-CEDRENE	0.189
BETA-CARYOPHYLLENE	0.07
GAMMA-ELEMENE	0.263
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.153
(Z)-BETA-FARNESENE	0.471
SESQUISABINENE	0.220
ALPHA-HIMACHALENE	0.351
ALLO-AROMADENDRENE	0.389
Ar-CURCUMENE	3.459
GERMACRENE D	1.093

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

ZINGIBERENE	30.615
(E,E)-ALPHA-FARNESENE	9.148
GAMMA-BULGARENE	2.940
BETA-BISABOLENE	6.200
GAMMA-CADINENE	0.278
DELTA-CADINENE	0.617
BETA-SESQUIPELLANDRENE	11.910
(E)-GAMMA-BISABOLENE	0.529
ELEMOL	0.167
NEROLIDOL	0.789
GERMACRENE B	0.158
GAMMA-EUDESMOL	0.872
ALPHA-CADINOL	0.442
BETA-EUDESMOL	0.831
OXYDE BETA-BISABOLOL	0.457
Total	92.921

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

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