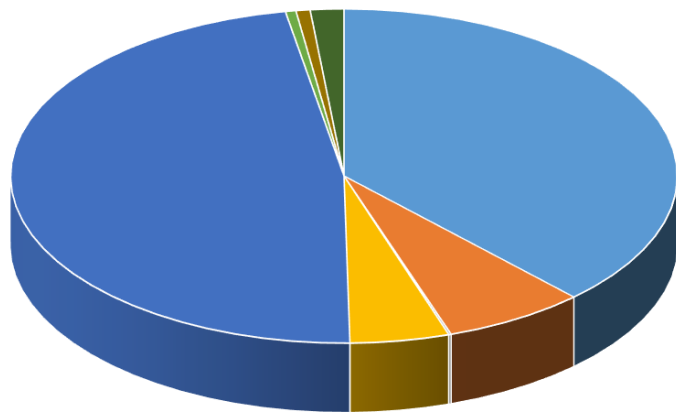


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


Date : 06/11/2017
 Référence produit / Product reference : FLE115
 Huile essentielle de / Essential oil of : Gingembre / Ginger
 Numéro de lot / Lot Number : P311017ID
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.878
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.4832
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -10.5°
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : Indonésie/Indonesia
 Date de production / Production date : 09/2017
 D.L.U. / Shelf life : 10/2022
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100%
 Nom Latin / Latin Name : Zingiber Officinale
 Parties utilisées / Used Parts : Rhizome / Rhizome



- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcools monoterpéniques
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcools sesquiterpéniques
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhydes sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres




Molécule	%
ALPHA-PINENE	3.29
CAMPHENE	14.01
HEXANAL	0.1
BETA-PINENE	0.28
SABINENE	0.02
DELTA-3-CARENE	0.05
BETA-PINENE	1.58
ALPHA-PHELLANDRENE	0.13
ALPHA-TERPINENE	0.06
LIMONENE *	1.64
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	2.53
BETA-PHELLANDRENE	0.86
GAMMA-TERPINENE	0.04
PARA-CYMENE	0.08
TERPINOLENE ISOMERE	0.26
2-HEPTANOL	0.17
6-METHYL-5-HEPTENE-2-ONE	4.29
1-HEXANOL	0.04
2-NONANONE	0.06
GALBANOLENE	0.04
PERILLENE	0.06
6-METHYL-5-HEPTEN-2-OL	0.12
TRANS-OXYDE DE LINALOL	0.02
CITRONNELLAL	0.03
ALPHA-COPAENE	0.28
CAMPHRE	0.12
2-NONANOL	0.04
LINALOL *	0.63
ALPHA-CIS-BERGAMOTENE	0.22
ACETATE DE BORNYLE	0.65
ACETATE D'ISOBORNYLE	0.05
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.1
BETA-CARYOPHYLLENE	0.06
TERPINENE-4-OL	0.17
MYRTENAL	0.03
CIS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.02

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

NERAL *	1.7
(Z)-BETA-FARNESENE	0.07
GAMMA-MUUROLENE	0.12
ALPHA-TERPINEOL	0.81
BORNEOL	1.51
GERMACRENE D	0.84
ALPHA-ZINGIBERENE	20.25
GERANIAL *	3.18
BETA-BISABOLENE	3.53
BETA-CURCUMENE	0.14
(E,E)-ALPHA-FARNESENE	4.48
CITRONELLOL *	0.38
ALPHA-CURCUMENE	18.3
MYRTENOL	0.04
NEROL	0.59
CIS-SOGERANIOL	0.03
SESQUITERPENE	1.05
TRANS-CARVEOL	0.15
GERMACRENE B	0.11
CALAMENENE	0.04
PARA-CYMENE-8-OL	0.05
GERANIOL *	3.44
DEHYDROCURCUMENE Mw=200	0.03
NEROLIDOL	0.140
ELEMOL	0.13
10-EPI-GAMMA-EUDESOL	0.06
HYDRATE DE 7-EPISESQUISABINENE	0.08
DELTA-CADINOL	0.04
ALPHA-BISABOLOL	0.02
ALPHA-EUDESOL	0.08
BETA-EUDESOL	0.13
ALPHA-CADINOL	0.05
ZINGIBERENOL	0.04
ACIDE GERANIQUE	0.07
ZINGIBERENOL	0.2
ACIDE LAURIQUE	0.03
SESQUITERPENOL	0.93



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

ACORENONE

0.06

Total

95.03

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

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

