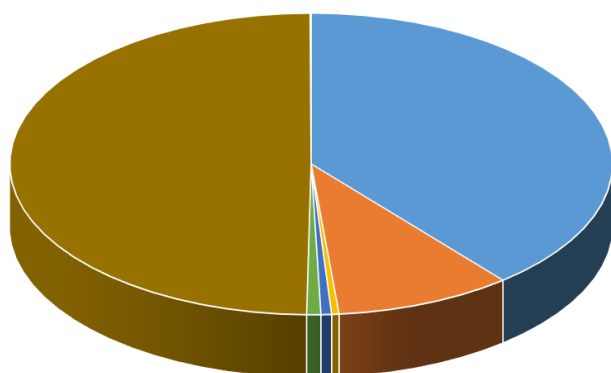


 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	09/04/2021
Référence produit / Product reference	:	FLE130
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Cardamome/ Cardamom
Numéro de lot / Lot Number	:	AR300321GT
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.9294
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.46314
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-30.91°
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Guatemala
Date de production / Production date	:	03/2021
D.L.U. / Shelf life	:	06/2021
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100%
Nom Latin / Latin Name	:	Elettaria cardamomum
Parties utilisées / Used Parts	:	Graine



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



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 2 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
ALPHA-THUJENE	0.204
ALPHA-PINENE	1.280
BETA-PINENE	0.322
CAMPHENE	0.019
SABINENE	3.266
BETA-MYRCENE	1.723
DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0.054
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	28.225
ALPHA-PHELLANDRENE	0.091
BETA-PHELLANDRENE	0.095
ALPHA-TERPINENE	0.291
PARA-CYMENE	0.164
LIMONENE *	2.262
TRANS-BETA-OCIMENE	0.054
GAMMA-TERPINENE	0.561
TERPINOLENE	0.186
DELTA-TERPINEOL	0.098
TERPINENE-4-OL	1.347
ALPHA-TERPINEOL	2.675
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.212
TRANS-HYDRATE DE SABINENE	0.223
LINALOL *	4.492
TRANS-4,8-DIMETHYLNONA-1,3,7- TRIENE	0.053
ACETATE D'OCTYLE	0.016
NERAL *	0.162
ACETATE DE LINALYLE	5.252
GERANIOL *	0.389
GERANIAL *	0.23
ACETATE D'ALPHA-TERPINYLE	43.517
ACETATE DE DELTA-TERPINYLE	0.131
GERANATE DE METHYLE	0.081
ACETATE DE GERANYLE	0.418
BETA-ELEMENE	0.066
GAMMA-ELEMENE	0.028
ALPHA-SANTALENE	0.029



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

GERMACRENE D	0.041
BETA-SELINENE	0.184
ALPHA-SELINENE	0.061
GAMMA-CADINENE	0.119
TRANS-NEROLIDOL	0.751
GERMACRENE B	0.035
Total	99.407

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

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

