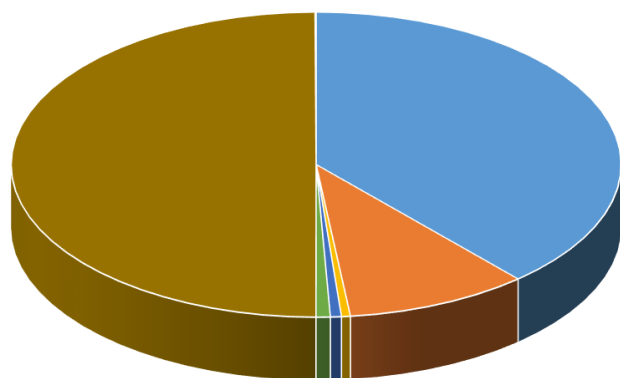


 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 28/09/2021
 Référence produit / Product reference : FLE130
 Huile essentielle de / Essential oil of : Cardamome/ Cardamom
 Numéro de lot / Lot Number : AR200921GT
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.9295
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.46314
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : +30.68°
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : Guatemala
 Date de production / Production date : 08/2021
 D.L.U. / Shelf life : 09/2026
 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



Molécule	%
ALPHA-THUJENE	0.207
ALPHA-PINENE	1.268
BETA-PINENE	0.322
CAMPHENE	0.019
SABINENE	2.973
BETA-MYRCENE	1.755
DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0.030
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	27.770
OCTANAL	0.107
ALPHA-TERPINENE	0.331
GAMMA-TERPINENE	0.627
TERPINOLENE	0.203
DELTA-TERPINEOL	0.110
TERPINENE-4-OL	1.463
ALPHA-TERPINEOL	2.764
PARA-CYMENE	0.190
LIMONENE *	2.307
TRANS-BETA-OCIMENE	0.064
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.028
LINALOL *	4.509
TRANS-4,8-DIMETHYLNONA-1,3,7-TRIENE	0.056
CIS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.048
TRANS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.036
PARA-MENTHA-1,5-DIENE-8-OL	0.029
ACETATE D'OCTANYLE	0.066
NERAL *	0.186
ACETATE DE LINALYLE	5.259
GERANIOL *	0.507
GERANIAL *	0.278
ACETATE DE GERANYLE	0.439
ACETATE DE BORNYLE	0.024
ACETATE D'ISOBORNYLE	0.031
ACETATE DE DELTA-TERPINYLE	0.133
ACETATE D'ALPHA-TERPINYLE	43.332
GERANATE DE METHYLE	0.065
ACETATE DE NERYLE	0.027

 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	

BETA-ELEMENE	0.069
GAMMA-ELEMENE	0.031
BETA-CARYOPHYLLENE	0.029
GERMACRENE D	0.040
GERMACRENE B	0.033
BETA-SELINENE	0.190
ALPHA-SELINENE	0.063
GAMMA-CADINENE	0.119
TRANS-NEROLIDOL	0.744
4,8,12-TRIMETHYL-1,3(E),7(E),14-TETRAENE	0.141
Total	99.022

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

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

