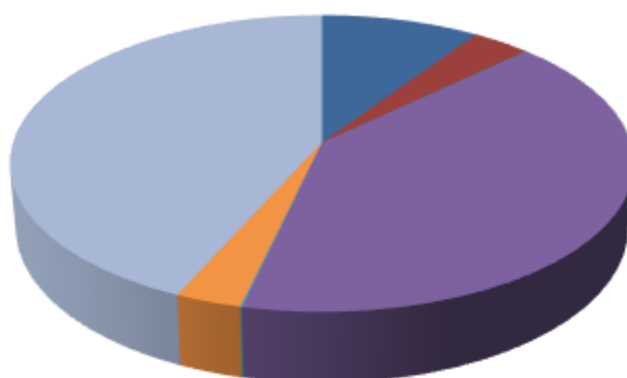
 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 08/08/2013
 Référence produit / Product reference : FLE130
 Huile essentielle de / Essential oil of : Cardamome/ Cardamom
 Numéro de lot / Lot Number : C260713SL
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.935
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.4654
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : +29.5
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : SRI LANKA / SRI LANKA
 Date de production / Production date : 07/2013
 D.L.U. / Shelf life : 08/2018
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100% Bio / 100% Organic
 Nom Latin / Latin Name : Elettaria cardamomum
 Parties utilisées / Used Parts : Fruit



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



Molécule	%
acetone	0.040
alpha-pinene	1.770
alpha-thuyene	0.240
beta-pinene	0.42
sabinene	4.640
beta-myrcene	1.460
limonene *	3.020
1,8 cineole	32.990
gamma-terpinene	0.090
para-cymene	0.6
terpinolene	0.090
octanal	0.080
4,8-dimethyl-1,3,7-nonatriene	0.08
6-methyl-5-hepten-2-one	0.04
acide acetique	0.060
trans-thuyanol	0.320
Z-solanone	0.22
acetate d'octyle	0.06
Hydroxymethyl pentanoate de methyle	0.05
linalol *	2.1
cis-thuyanol	0.210

Molécule	%
acetate de linalyle	1.470
trans-para-menth-2-en-1-ol	0.050
beta-elemene	0.080
terpinene-4-ol	1.050
cis-para-menth-2-en-1-ol	0.040
acetate de delta-terpenyle	0.190
delta-terpineol	0.090
cis-piperitol	0.050
neral *	0.220
alpha-terpineol	4.41
acetate de terpenyle	37.800
acetate terpenique	0.050
acetate de neryle	0.110
beta-selinene + alpha-muurolene	0.500
alpha-selinene	0.100
geranial *	0.460
carvone	0.040
acetate de geranyle	0.650
propionate d'alpha-terpenyle	0.110
gamma-terpinene	0.090
aldehyde aliphatique	0.040



Molécule	%
nerol	0.040
ester aliphatique insature	0.040
geraniol	0.790
para-cymene-8-ol	0.040
menthadienol isomere	0.090
epoxyde sesquiterpenique	0.060
nerolidol	0.670
acide caprylique	0.050
menthadienol isomere	0.160
composé polyoxygéné	0.05
methyl acetoxymethylethyl cyclohexenol	0.110
acetate de methylcyclohexenyle ethyle	0.240
acetate d'hydroxy-alpha-terpenyle	0.100
farnesol *	0.040
acetate d'hydroxy-alpha-terpenyle isomere	0.050
Total	98.710

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

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

