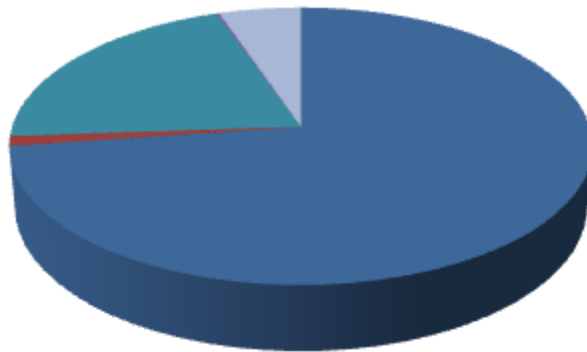


Date	: 07/05/2013
Référence produit / Product reference	: FLE122
Huile essentielle de / Essential oil of	: Poivre noir / Black pepper
Numéro de lot / Lot Number	: O110413SL
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.863
Indice de réfraction / Refractive index	: 1.47769
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	: -15.99
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Pays / Country	: SRI LANKA
Date de production / Production date	: 03//2013
D.L.U. / Shelf life	: 04/2018
Mode d'extraction / Extraction mode	: Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	: 100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	: Piper nigrum L.
Parties utilisées / Used Parts	: Fruit



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

Molécule	%
alpha-thujene	1.942
alpha-pinene	14.137
camphene	0.372
sabinene	13.061
beta-pinene	11.554
myrcene	2.266
alpha-phellandrene	1.748
delta-3-carene	7.456
alpha-terpinene	0.656
ortho-cymene	0.023
para-cymene	0.341
<b>limonene *</b>	17.101
beta-phellandrene	1.859
1,8-cineole (Eucalyptol)	0.131
(Z)-beta-ocimene	0.069
(E)-beta-ocimene	0.285
gamma-terpinene	1.052
terpinolene isomere	0.099
terpinolene	0.633
<b>linalol *</b>	0.237
terpinene-4-ol	0.905

Molécule	%
alpha-terpineol	0.116
delta-elemene isomere	0.063
delta-elemene	1.206
acetate de delta-terpenyle	0.173
beta-elemene isomere	0.087
alpha-copaene	2.519
beta-elemene	0.365
alpha-gurgunene	0.089
beta-caryophyllene	12.637
gamma-elemene	0.157
alpha-guaiene	0.053
(Z)-beta farnesene	0.160
alpha-humulene	0.621
germacrene D	0.182
beta-selinene	0.256
alpha-selinene	0.476
(E,E)-alpha-farnesene	0.323
beta-bisabolene	1.010
gamma-cadinene	1.212
delta-cadinene	0.081
germacrene D	0.087

Molécule	%
spathulenol	0.062
oxyde de caryophyllene	0.223
<b>Total</b>	<b>98.085</b>

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

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

FLORIHANA