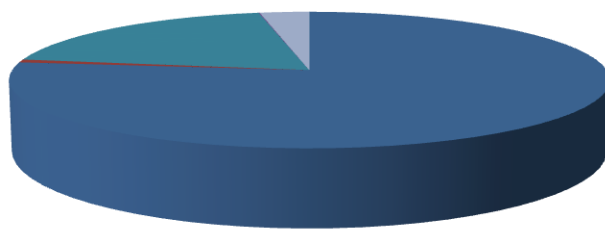


Date	:	13/12/2012
Référence produit / Product reference	:	FLE122
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Poivre noir / Black pepper
Numéro de lot / Lot Number	:	B121212SL
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.859
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47743
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-15.45
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	SRI LANKA
Date de production / Production date	:	04/2012
D.L.U. / Shelf life	:	05/2017
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
- alcools sesquiterpéniques

Molécule	%
alpha-thujene	1.863
alpha-pinene	16.137
camphene	0.434
sabinene	14.811
beta-pinene	10.978
myrcene	2.312
alpha-phellandrene	1.887
delta-3-carene	9.933
alpha-terpinene	0.189
para-cymene	0.423
<b>limonene *</b>	14.973
beta-phellandrene	1.805
(Z)-beta-ocimene	0.053
(E)-beta-ocimene	0.265
gamma-terpinene	0.344
terpinolene	0.476
terpinolene isomere	0.123
<b>linalol *</b>	0.252
terpinene-4-ol	0.382
alpha-terpineol	0.068
acetate d'alpha terpenyle	0.072

Molécule	%
delta-elemene	1.131
alpha-cubebene	0.121
cyclosativene	0.072
alpha-copaene	2.057
beta-elemene	0.397
alpha-gurgunene	0.050
beta-caryophyllene	13.193
alpha-guaiene	0.058
alpha-humulene	0.633
germacrene D	0.367
beta-selinene	0.117
alpha-selinene	0.475
germacrene A	0.338
delta-cadinene	0.993
cis-calamenene	0.070
germacrene B	0.085
spathulenol	0.074
oxyde de caryophyllene	0.287
<b>Total</b>	<b>98.298</b>

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

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

