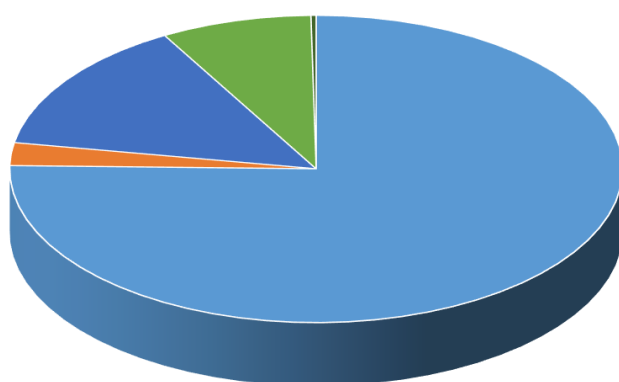



 <b>FLORIHANA</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 3</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date	:	12/03/2019
Référence produit / Product reference	:	FLE122
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Poivre noir / Black pepper
Numéro de lot / Lot Number	:	B120319LK
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.9066
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.48356
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-15.76
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	SRI LANKA
Date de production / Production date	:	03/2019
D.L.U. / Shelf life	:	04/2024
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100%
Nom Latin / Latin Name	:	Piper nigrum L.
Parties utilisées / Used Parts	:	Fruit




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



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

<b>Molécule</b>	<b>%</b>
ALPHA-THUJENE	1.694
ALPHA-PINENE	15.79
CAMPHENE	0.454
SABINENE	12.915
BETA-PINENE	11.884
MYRCENE	0.628
DELTA-3-CARENE	7.027
ALPHA-TERPINENE	0.022
ORTHO-CYMENE	0.068
PARA-CYMENE	2.047
<b>LIMONENE *</b>	17.011
BETA-PHELLANDRENE	0.395
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.051
GAMMA-TERPINENE	0.038
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.2
<b>LINALOL *</b>	0.297
TRANS-HYDRATE DE SABINENE	0.202
TRANS-PINOCARVEOL	0.218
BORNEOL	0.115
TERPINENE-4-OL	0.925
PARA-CYMENE-8-OL	0.314
ALPHA-TERPINEOL	0.147
DELTA-ELEMENE	1.283
ALPHA-CUBEBENE	0.18
<b>EUGENOL *</b>	0.259
ALPHA-YLANGENE	0.112
ALPHA-COPAENE	2.747
BETA-ELEMENE	0.421
BETA-CARYOPHYLLENE	8.031
BETA-COPAENE	0.122
ALPHA-GUAIENE	0.036
ALPHA-HUMULENE	0.483
BETA-SELINENE	0.172
ALPHA-MUUROLENE	0.488
BETA-BISABOLENE	0.651
DELTA-CADINENE	0.502



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

CIS-CALAMENENE	0.183
SESQUITERPENE	0.563
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	8.499
HUMULENE -1,2-EPOXYDE	0.313
ALPHA-MUUROLOL	0.556
<b>Total</b>	<b>98.043</b>

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

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

