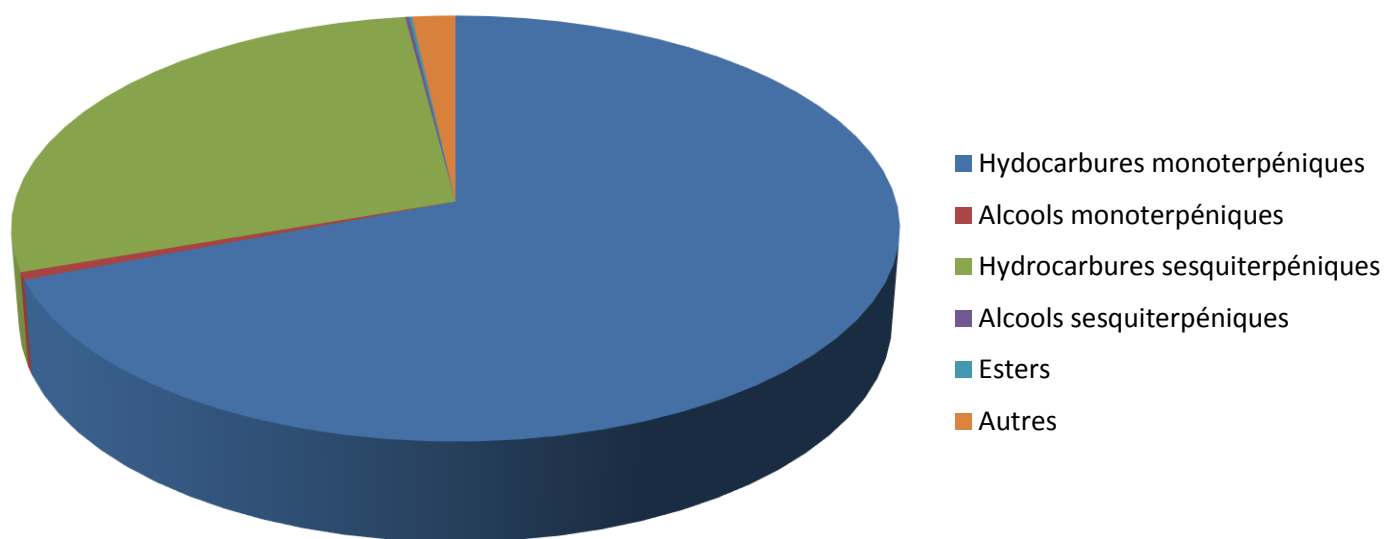


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	21/11/2016
Référence produit / Product reference	:	FLE122
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Poivre noir / Black pepper
Numéro de lot / Lot Number	:	B211116LK
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.8920
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.48238
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-17.44°
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	SRI LANKA
Date de production / Production date	:	11/2016
D.L.U. / Shelf life	:	12/2021
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Piper nigrum
Parties utilisées / Used Parts	:	Baies / Berry



Molécule	%
ALPHA-THUJENE	1.720
ALPHA-PINENE	14.962
CAMPHENE	0.422
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.108
CYCLOSATIVENE	0.123
PIPERITENONE	0.121
CRYPTONE	0.307
SABINENE	12.979
BETA-PINENE	11.929
MYRCENE	1.206
ALPHA-PHELLANDRENE	0.078
DELTA-3-CARENE	6.943
ALPHA-TERPINENE	0.055
PARA-CYMENE	1.951
LIMONENE*	17.343
BETA-PHELLANDRENE	0.743
EUCALYPTOL	0.055
(E)-BETA-OCIMENE	0.056
GAMMA-TERPINENE	0.057
TERPINOLENE	0.082
TERPINOLENE ISOMERE	0.042

Molécule	%
LINALOL*	0.319
TERPINENE-4-OL	0.980
MYRTENOL + ALPHA-TERPINEOL	0.258
PARA-CYMENE-8-OL	0.081
DELTA-ELEMENE	1.086
DELTA ELEMENE ISOMERE	0.052
ACETATE D'ALPHA-TERPENYLE	0.201
BETA-ELEMENE ISOMERE	0.027
ALPHA-COPAENE	2.793
BETA-CUBEBENE	0.200
BETA-ELEMENE	0.252
BETA-CARYOPHYLLENE	10.019
GAMMA-ELEMENE	0.134
ALPHA-GURGUNENE	0.072
ALPHA-GUAIENE	0.046
ALPHA-HUMULENE	0.571
BETA-SELINENE	0.221
ALPHA-MUUROLENE	0.509
BETA-BISABOLENE	1.013
DELTA-CADINENE	0.814
GERMACRENE-D	0.042

Molécule	%
(Z)-BETA-FARNESENE	0.079
CIS-CALAMENENE	0.175
ELEMOL	0.317
GERMACRENE-B	0.060
SPATHULENOL	0.310
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	4.901
MW 222	0.230
MW 220	0.210
ALPHA-COPAENE-OL	0.404
Total	97.658

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

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

