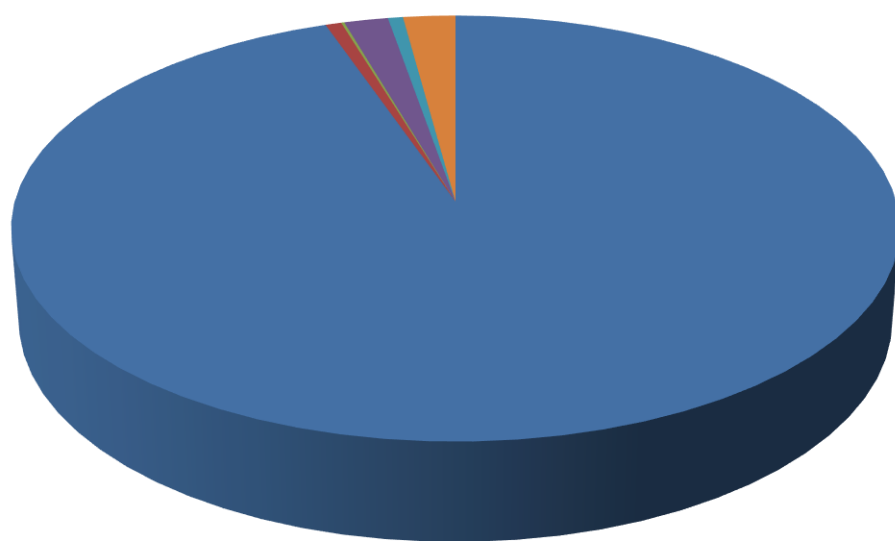


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	15/05/2015
Référence produit / Product reference	:	FLE004
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Angelique / Angelica Root
Numéro de lot / Lot Number	:	B080415F
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.853
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47466
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	+11.83
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	04/2015
D.L.U. / Shelf life	:	04/2020
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Angelica Archangelica
Parties utilisées / Used Parts	:	Racines / Roots



- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcools monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Esters
- Autres



Molécule	%
ALPHA-THUJENE	0.714
ALPHA-PINENE	27.397
CAMPHENE	1.244
THUJA-2,4(10)-DIENE	0.308
SABINENE	4.223
BETA-PINENE	1.271
MYRCENE	5.212
DELTA-2-CARENE	0.167
MENTHA-1(7)8-DIENE	0.058
ALPHA-PHELLANDRENE	8.384
DELTA-3-CARENE	16.137
ALPHA-TERPINENE	0.833
ORTHO-CYMENE	0.061
PARA-CYMENE	1.777
LIMONENE *	6.453
BETA-PHELLANDRENE	11.013
(Z)-BETA-OCIMENE	1.649
(E)-BETA-OCIMENE	4.822
GAMMA-TERPINENE	1.619
TERPINOLENE ISOMERE	0.600
TERPINOLENE	1.069

Molécule	%
MENTH-2-ENE-1-OL-CIS-PARA	0.153
MENTH-2-ENE-1-OL-TRANS-PARA	0.140
TRANS-VERBENOL	0.130
TERPINENE-4-OL	0.527
MYRTENAL	0.127
TRANS-PIPERITOL	0.065
ACETATE DE BORNYLE	0.617
TRANS-ACETATE DE SABINYLE	0.046
CYCLOSATIVENE	0.079
ALPHA-COPAENE	0.342
BETA-ELEMENE	0.057
BETA-CARYOPHYLLENE	0.08
(Z)-BETA-FARNESENE	0.101
ALPHA-HUMULENE	0.309
GERMACRENE D	0.157
ALPHA-ZINGIBERENE	0.081
BICYCLOGERMACRENE	0.101
DELTA-CADINENE	0.093
GERMACRENE B	0.101
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.067
TRIDECANOLIDE	0.288

Molécule	%
EXALTOLIDE	0.208
OSTHOL	0.219
Total	99.099

- * = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)
 ** = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR

