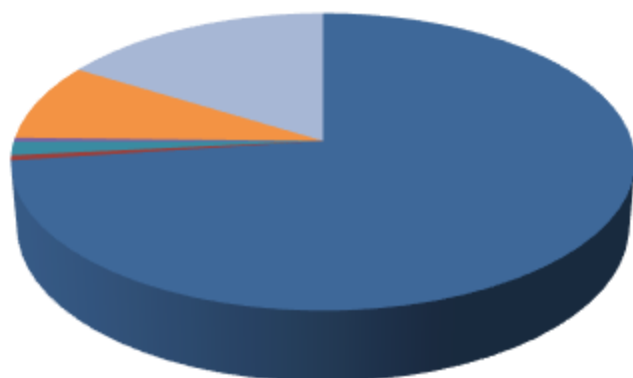
 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 28/10/2013
 Référence produit / Product reference : FLE004
 Huile essentielle de / Essential oil of : Angélique / Angelica Root
 Numéro de lot / Lot Number : B141013F
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.852
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.47521
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : 9.72
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : France
 Date de production / Production date : 06/2013
 D.L.U. / Shelf life : 07/2018
 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
- cétones monoterpéniques
- aldéhyde monoterpéniques
- hydrocarbures sesquiterpéniques
- alcools sesquiterpéniques



Molécule	%
TRICYCLENÉ	0.018
ALPHA-THUJÈNE	0.802
ALPHA-PINÈNE	26.140
CAMPHENE	1.138
THUJA-2,4(10)-DIÈNE	0.236
SABINÈNE	4.126
BETA-PINÈNE	1.337
MYRCÈNE	5.009
DELTA-2-CARÈNE	0.209
MENTHA-1(7)8-DIÈNE	0.062
ALPHA-PHELLANDRÈNE	7.987
DELTA-3-CARÈNE	17.444
ALPHA-TERPINÈNE	0.825
ORTHO-CYMÈNE	0.091
PARA-CYMÈNE	2.280
LIMONÈNE *	8.441
BETA-PHELLANDRÈNE	9.360
(Z)-BETA-OCIMÈNE	1.648
(E)-BETA-OCIMÈNE	4.472
GAMMA-TERPINÈNE	1.296
TERPINOLÈNE ISOMÈRE	0.626

Molécule	%
TERPINOLENE	1.052
PARA-CYMENENE	0.060
CIS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.080
TRANS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.070
TRANS-VERBENOL	0.052
PENTYL-CYCLO-HEXADIENE-1.3	0.117
TERPINENE-4-OL	0.356
CRYPTONE	0.069
TRANS-PIPERITOL	0.038
ACETATE DE BORNYLE	0.413
ACETATE DE TRANS-SABINYLE	0.091
CYCLOSATIVENE	0.082
ALPHA-COPAENE	0.362
BETA-ELEMENE	0.068
BETA-CARYOPHYLLENE	0.089
(Z)-BETA-FARNESENE	0.109
ALPHA-HUMULENE	0.307
GERMACRENE D	0.125
ALPHA-ZINGIBERENE	0.025
ALPHA-MUUROLENE	0.139
BETA-BISABOLENE	0.029

Molécule	%
DELTA-CADINENE	0.105
ALPHA-COPAENE-OL	0.177
GERMACRENE B	0.053
SPATHULENOL	0.018
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.071
TRIDECANOLIDE	0.306
EXALTOLIDE	0.195
OSTHOL	0.303
Total	98.508

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

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