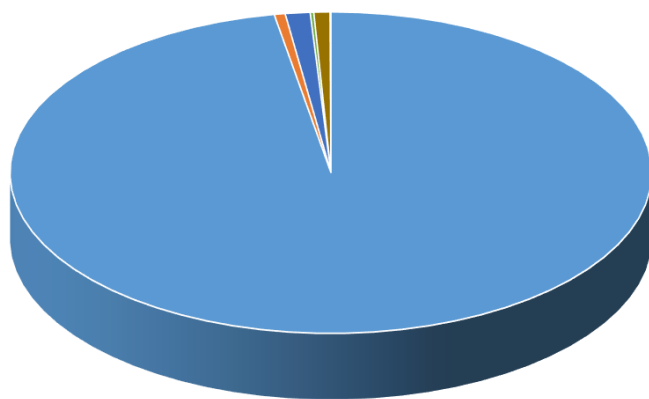



 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 01/10/2018
 Référence produit / Product reference : FLE004
 Huile essentielle de / Essential oil of : Angelique / Angelica Root
 Numéro de lot / Lot Number : B250918F
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.8555
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.47484
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : +6.45°
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : France
 Date de production / Production date : 07/2018
 D.L.U. / Shelf life : 08/2023
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100%
 Nom Latin / Latin Name : Angelica Archangelica
 Parties utilisées / Used Parts : Racines / Roots



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



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

Molécule	%
TOLUENE **	0.036
TRICYCLEN	0.021
ALPHA-THUJENE	0.763
ALPHA-PINENE	27.992
FENCHENE	0.02
CAMPHENE	1.494
THUJA-2,4(10)-DIENE	0.263
SABINENE	4.502
BETA-PINENE	1.335
MYRCENE	5.473
ISOSYLVESTRENE	0.02
DELTA-2-CARENE	0.214
PARA-MENTHA-1(7)8-DIENE	0.038
ALPHA-PHELLANDRENE	7.613
DELTA-3-CARENE	17.25
ALPHA-TERPINENE	0.516
ORTHO-CYMENE	0.096
PARA-CYMENE	1.947
LIMONENE *	8.52
BETA-PHELLANDRENE	11.214
(E)-BETA-OCIMENE	4.236
GAMMA-TERPINENE	0.953
TERPINOLENE	0.634
ISOTERPINOLENE	0.916
PARA-CYMENENE	0.045
CIS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.327
PENTYL-CYCLO-HEXADIENE-1.3	0.13
TERPINENE-4-OL	0.171
CRYPTONE	0.063
ACETATE DE BORNYLE	0.734
TRANS-ACETATE DE SABINYLE	0.014
CYCLOSATIVENE	0.018
ALPHA-COPAENE	0.201
BETA-ELEMENE	0.042
BETA-CARYOPHYLLENE	0.047
GAMMA-ELEMENE	0.031



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

BETA-COPAENE	0.036
(Z)-BETA-FARNESENE	0.025
ALPHA-HUMULENE	0.222
GERMACRENE D	0.08
ALPHA-MUUROLENE	0.08
DELTA-CADINENE	0.045
ALPHA-COPAEN-11-OL	0.163
ELEMOL	0.096
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.041
TRIDECANOLIDE	0.25
EXALTOLIDE	0.149
OSTHOL	0.322
Total	99.398

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

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

