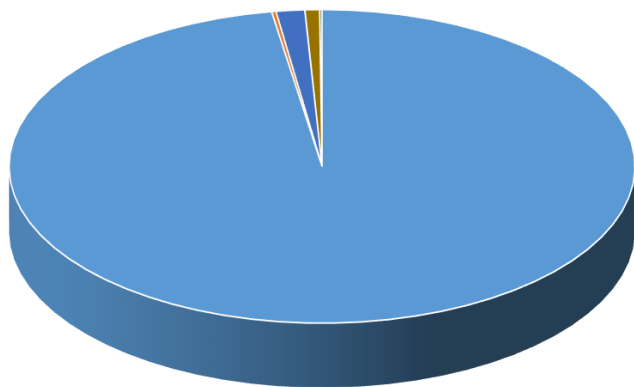


 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	07/07/2020
Référence produit / Product reference	:	FLE004
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Angelique / Angelica Root
Numéro de lot / Lot Number	:	B030720F
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.8541
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47473
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	+8.27°
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	03/2020
D.L.U. / Shelf life	:	04/2025
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	%
1,2,3-TRIMETHYL-CYCLOPENTENE	0.037
TRICYCLEN	0.023
ALPHA-THUJENE	0.707
ALPHA-PINENE	29.119
ALPHA-FENCHENE	0.022
CAMPHENE	1.538
THUJA-2,4(10)-DIENE	0.223
SABINENE	4.392
BETA-PINENE	1.482
BETA-MYRCENE	5.535
ISOSYLVESTRENE	0.206
DELTA-2-CARENE	0.031
PARA-MENTHA-1(7)8-DIENE	0.073
ALPHA-PHELLANDRENE	7.722
DELTA-3-CARENE	14.099
ALPHA-TERPINENE	0.583
ORTHO-CYMENE	0.061
PARA-CYMENE	1.376
SYLVESTRENE	0.227
LIMONENE *	8.176
BETA-PHELLANDRENE	9.989
CIS-BETA-OCIMENE	1.702
TRANS-BETA-OCIMENE	5.083
GAMMA-TERPINENE	1.258
TERPINOLENE	1.621
PARA-CYMENENE	0.039
ALLO-OCIMENE	0.239
1,3,5-UNDECATRIENE	0.06
TERPINENE-4-OL	0.22
CRYPTONE	0.011
THYMOL METHYL ETHER	0.01
ACETATE DE BORNYLE	0.728
CYCLOSATIVENE	0.048
ALPHA-COPAENE	0.242
BETA-ELEMENE	0.048
TETRADECANE	0.011



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

BETA-CARYOPHYLLENE	0.056
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.267
GAMMA-ELEMENE	0.043
BETA-COPAENE	0.041
(E)-BETA-FARNESENE	0.035
BETA-BARBATENE	0.036
GERMACRENE D	0.125
ALPHA-ZINGIBERENE	0.023
ALPHA-MUUROLENE	0.108
BETA-BISABOLENE	0.023
DELTA-CADINENE	0.053
GERMACRENE B	0.036
TRIDECANOLIDE	0.285
OSTHOLE	0.272
Total	98.344

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

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

