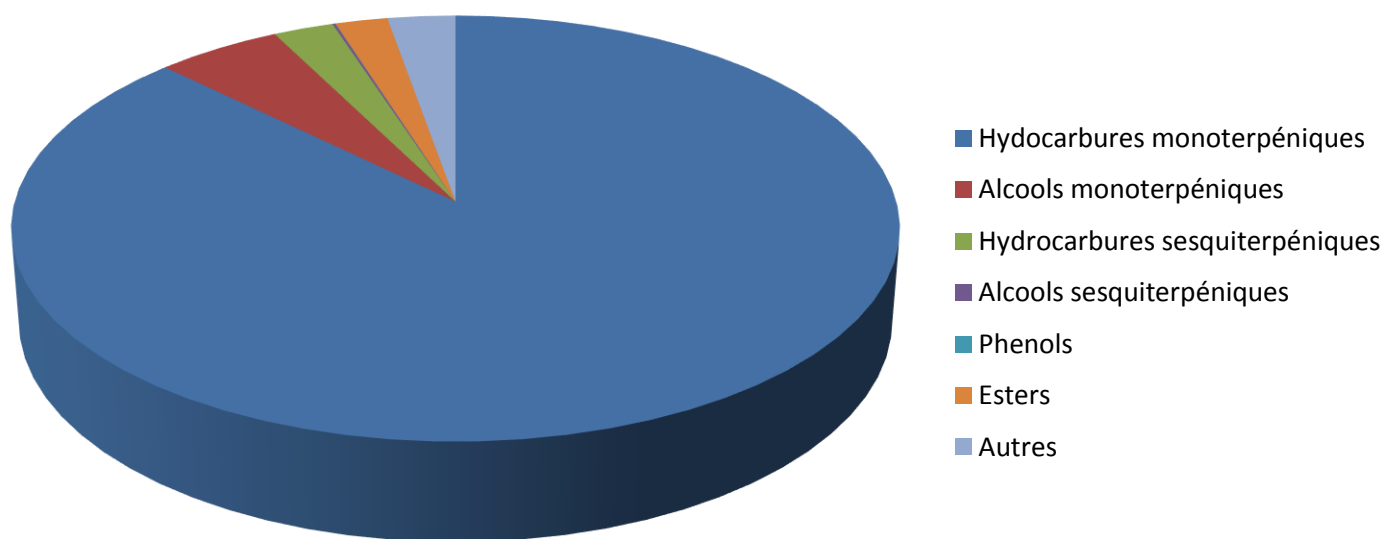


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	27/01/2016
Référence produit / Product reference	:	FLE029
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Pin Douglas / Douglas Fir
Numéro de lot / Lot Number	:	B211215F
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.8680
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47592
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-21.06
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	12/2015
D.L.U. / Shelf life	:	01/2021
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Pseudotsuga menziesii
Parties utilisées / Used Parts	:	aiguilles/needles



Molécule	%
SANTENE	0.090
TRICYCLENÉ	0.183
ALPHA-THUJENE	1.3
ALPHA-PINENE	14.812
FENCHENE	0.029
CAMPHENE	1.353
SABINENE	8.180
BETA-PINENE	25.362
MYRCENE	2.207
ALPHA-PHELLANDRENE	0.259
DELTA-3-CARENE	9.662
ALPHA-TERPINENE	2.469
PARA-CYMENE	0.570
LIMONENE *	3.439
BETA-PHELLANDRENE	1.532
(Z)-BETA-OCIMENE	0.054
(E)-BETA-OCIMENE	0.276
GAMMA-TERPINENE	4.092
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.037
TERPINOLENE	11.225
PARA-CYMENENE	0.207

Molécule	%
LINALOL *	0.117
MENTH-2-ENE-2-OL-CIS-PARA	0.090
MENTH-2-ENE-2-OL-TRANS-PARA	0.046
CITRONNELLAL	0.083
BORNEOL	0.093
TERPINENE-4-OL	3.728
PARA-CYMENE-8-OL	0.059
ALPHA-TERPINEOL	0.663
NEROL	0.483
CITRONELLOL* +THYMOL METHYL ETHER	0.058
CARVACROL	0.017
ACETATE DE BORNYLE	0.621
DELTA-ELEMENE	0.149
ACETATE DE CITRONELLYLE	1.153
ACETATE DE GERANYLE	0.373
BETA-BOURBONENE	0.130
BETA-ELEMENE	0.046
LONGIFOLENE	0.111
BETA-CARYOPHYLLENE	0.243
GUAIA-6,9-DIENE	0.069
ALPHA-HUMULENE	0.430

Molécule	%
GERMACRENE D	0.552
BETA-SELINENE	0.088
ALPHA-SELINENE	0.156
GAMMA-CADINENE	0.084
DELTA-CADINENE	0.293
(E)-ALPHA-BISABOLENE	0.130
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.015
EPI-ALPHA-MUUROLOL	0.121
ALPHA-CADINOL	0.117
Total	97.656

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

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

