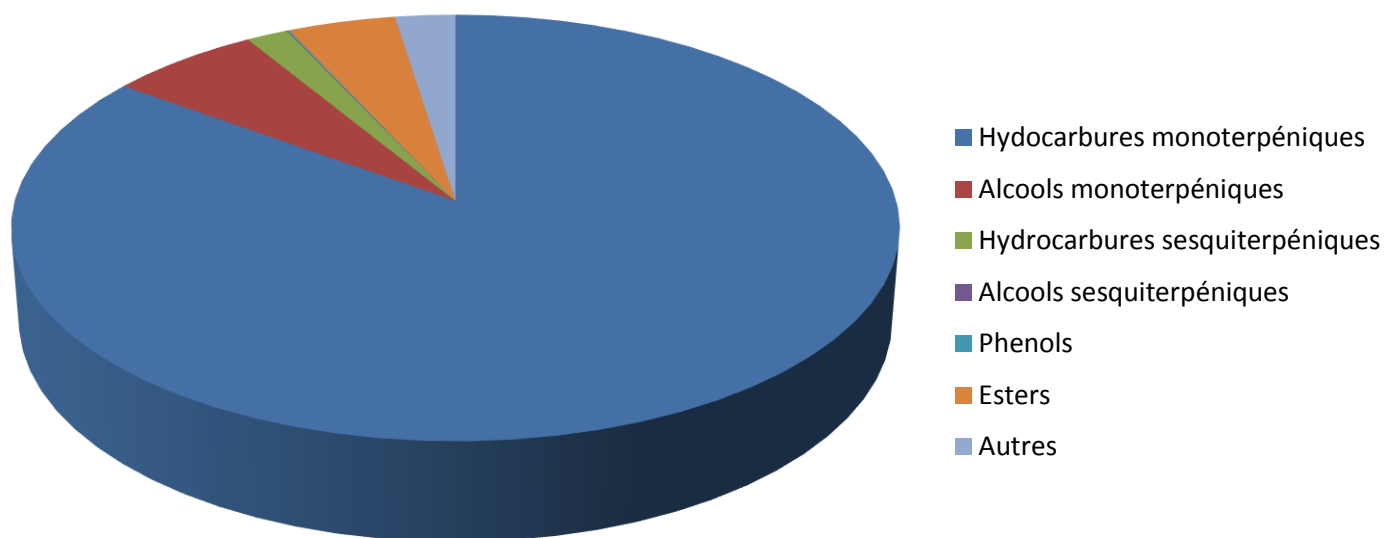


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	29/05/2015
Référence produit / Product reference	:	FLE029
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Pin Douglas / Douglas Fir
Numéro de lot / Lot Number	:	B040515F
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.869
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47487
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-20.04°
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	03/2015
D.L.U. / Shelf life	:	03/2020
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



 Florihana	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 2 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
SANTENE	0.023
TRICYCLEN	0.050
ALPHA-THUJENE	0.900
ALPHA-PINENE	10.567
CAMPHENE	0.475
BETA-PINENE	10.966
SABINENE	27.043
MYRCENE	1.925
ALPHA-PHELLANDRENE	0.210
DELTA-3-CARENE	9.510
ALPHA-TERPINENE	2.336
PARA-CYMENE	0.318
LIMONENE *	1.708
BETA-PHELLANDRENE	1.592
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.474
(Z)-BETA-OCIMENE	0.153
(E)-BETA-OCIMENE	0.339
GAMMA-TERPINENE	3.728
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.046
TERPINOLENE	12.527
PARA-CYMENENE	0.162



Molécule	%
LINALOL *	0.102
MENTH-ENE-2-OL CIS PARA	0.132
MENTH-ENE-2-OL TRANS PARA	0.094
CITRONELLAL	0.173
TERPINENE-4-OL	3.760
PARA-CYMENE-8-OL	0.089
SALICYLATE DE METHYLE	0.015
ALPHA-TERPINEOL	0.760
CITRONELLOL *	1.263
THYMOL METHYL ETHER	0.071
ACETATE DE BORNYLE	0.167
DELTA-ELEMENE	0.101
ACETATE DE CITRONELLYLE	2.759
ACETATE DE NERYLE	1.525
BETA-ELEMENE	0.123
LONGIFOLENE	0.095
BETA-CARYOPHYLLENE	0.160
GUAIA-6,9-DIENE	0.040
ALPHA-HUMULENE	0.237
GERMACRENE D	0.392
DELTA-SELINENE	0.119

Molécule	%
ALPHA-SELINENE	0.117
DELTA-CADINENE	0.043
GAMMA-CADINENE	0.186
(E)-ALPHA-BISABOLENE	0.107
SPATHULENOL	0.034
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.098
Total	97.814

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

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

