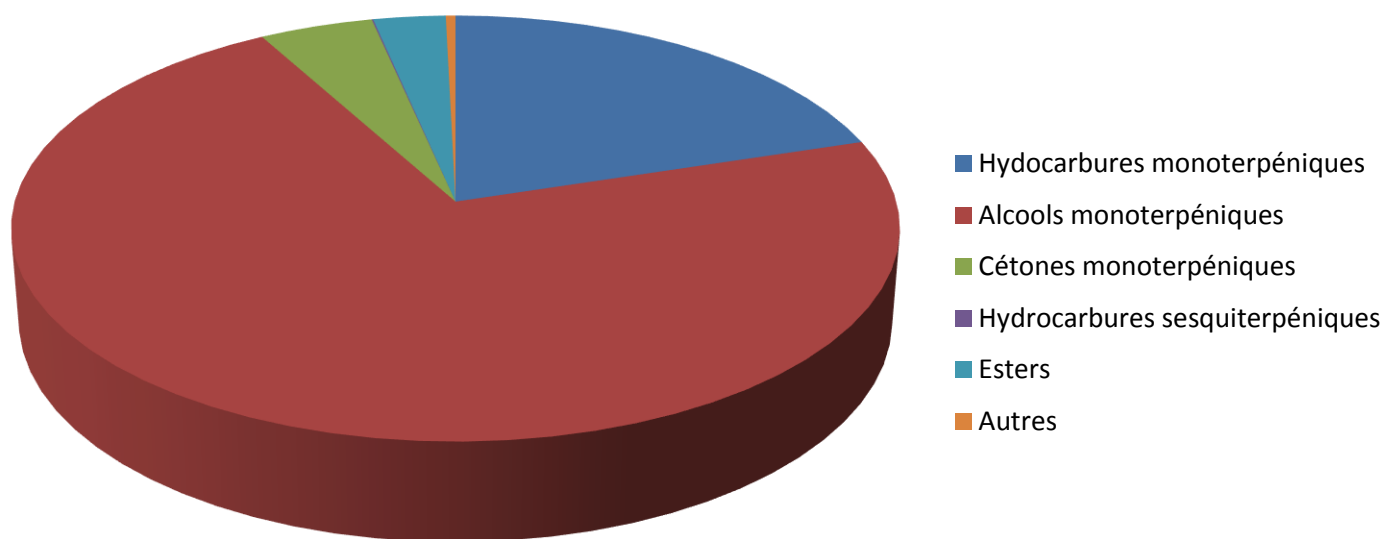


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	07/03/2017
Référence produit / Product reference	:	FLE029
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Pin Douglas / Douglas Fir
Numéro de lot / Lot Number	:	B070317F
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.8662
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47488
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-23.57°
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	03/2017
D.L.U. / Shelf life	:	04/2022
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
Naturel / Natural	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Pseudotsuga menziesii
Parties utilisées / Used Parts	:	Branches et aiguilles/ Branches and needles



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

Molécule	%
2-HEXENAL	0.048
3-HEXEN-1-OL	0.060
HEXANOL	0.028
SANTENE	0.018
TRICYCLEN	0.089
ALPHA-THUJENE	0.857
ALPHA-PINENE	11.983
FENCHENE	0.018
CAMPHENE	0.784
THUJA-2,4(10)-DIENE	0.017
SABINENE	13.352
BETA-PINENE	26.877
MYRCENE	2.236
ALPHA-PHELLANDRENE	0.106
DELTA-3-CARENE	10.944
ALPHA-TERPINENE	1.820
PARA-CYMENE	0.604
LIMONENE *	2.398
BETA-PHELLANDRENE	1.492
(Z)-BETA-OCIMENE	0.135
(E)-BETA-OCIMENE	0.272
GAMMA-TERPINENE	3.108

 Florihana	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 3 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.059
TERPINOLENE	11.505
PARA-CYMENENE-FENCHONE	0.207
LINALOL *	0.100
CIS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.033
TRANS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.127
CITRONNELLAL	0.141
TRANS-PINOCAMPHONE	0.006
BORNEOL	0.028
TERPINENE-4-OL	3.480
ALPHA-TERPINEOL	0.458
CITRONNELLOL *	0.534
THYMOL METHYL ETHER	0.064
ACETATE DE BORNYLE	0.288
ANETHOL-(E)	0.076
ACETATE DE CITRONELLYLE	1.503
ACETATE DE GERANYLE	0.689
ALPHA-COPAENE	0.013
DECANOATE D'ETHYLE	0.028
BETA-ELEMENE	0.126
METHYL EUGENOL **	0.012
SIBIRENE	0.069
LONGIFOLENE	0.091
BETA-CARYOPHYLLENE	0.117

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

ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.046
ALPHA-HUMULENE	0.207
GAMMA-MUUROLENE	0.033
GERMACRENE D	0.343
BETA-SELINENE	0.056
ALPHA-MUUROLENE	0.076
GAMMA-CADINENE	0.128
(Z)-ALPHA-BISABOLENE	0.075
Total	97.964

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

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