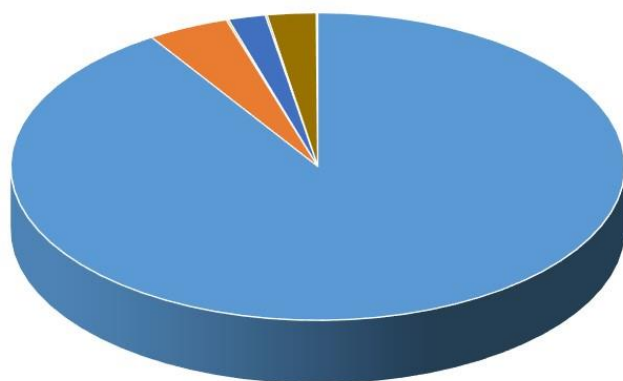
 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 27/05/2019
 Référence produit / Product reference : FLE029
 Huile essentielle de / Essential oil of : Pin Douglas / Douglas Fir
 Numéro de lot / Lot Number : B270519F
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.8654
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.47461
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -22.92°
 Mode de culture / Culture mode : Sauvage / Wild
 Pays / Country : France
 Date de production / Production date : 04/2019
 D.L.U. / Shelf life : 05/2024
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100%
 Nom Latin / Latin Name : Pseudotsuga menziesii
 Parties utilisées / Used Parts : aiguilles/needles




- 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	%
HEXANAL	0.017
CIS-3-HEXENOL	0.063
SANTENE	0.014
TRICYCLEN	0.12
ALPHA-THUJENE	1.017
ALPHA-PINENE	13.952
FENCHENE	0.019
CAMPHENE	1.016
THUJA-2,4(10)-DIENE	0.028
SABINENE	12.996
BETA-PINENE	25.675
MYRCENE	2.353
DELTA-3-CARENE	10.005
ALPHA-TERPINENE	1.836
PARA-CYMENE	0.606
LIMONENE *	3.003
BETA-PHELLANDRENE	1.551
(Z)-BETA-OCIMENE	0.173
(E)-BETA-OCIMENE	0.403
GAMMA-TERPINENE	3.226
CIS-HYDRATE DE SABINENE	0.039
TERPINOLENE	11.563
PARA-CYMENTENE	0.144
LINALOL *	0.136
NONANAL	0.017
CIS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.033
TRANS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.104
TRANS-SABINOL	0.134
CITRONELLAL	0.121
CITRONELLOL *	0.19
BORNEOL	0.02
TERPINENE-4-OL	3.272
ALPHA-TERPINEOL	0.338
THYMOL METHYL ETHER	0.095
ACETATE DE BORNYLE	0.519
ANETHOL-(E)	0.057



 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	

ACETATE DE CITRONELLYLE	1.511
ACETATE DE GERANYLE	0.446
BETA-ELEMENE	0.163
SIBIRENE	0.07
LONGIFOLENE	0.137
BETA-CARYOPHYLLENE	0.121
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.04
ALPHA-HUMULENE	0.27
GAMMA-MUUROLENE	0.037
GERMACRENE D	0.346
BETA-SELINENE	0.066
ALPHA-MUUROLENE	0.09
GAMMA-CADINENE	0.041
DELTA-CADINENE	0.15
ALPHA-BISABOLENE	0.076
Total	98.419

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

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

