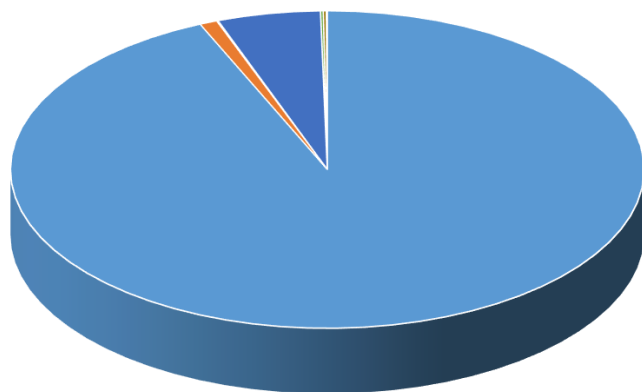


 <b>FLORIHANA</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 3</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date : 18/02/2020  
 Référence produit / Product reference : FLE071  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Pin Sylvestre / Scots Pine  
 Numéro de lot / Lot Number : A180220F  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.8620  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.47227  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -9.50°  
 Mode de culture / Culture mode : Sauvage / Wild  
 Pays / Country : France  
 Date de production / Production date : 01/2020  
 D.L.U. / Shelf life : 02/2025  
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation  
 % Bio / % Organic : 100%  
 Nom Latin / Latin Name : Pinus Sylvestris  
 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



 <b>FLORIHANA</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 2 sur 3</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Molécule	%
TRICYCLEN	0.45
ALPHA-PINENE	57.23
CAMPHE	2.27
BETA-PINENE	20.64
SABINENE	0.12
VERBENENE	0.06
ISOBUTANOL	0.01
DELTA-3-CARENE	2.23
BETA-MYRCENE	4.06
ALPHA-PHELLANDRENE	0.05
ALPHA-TERPINENE	0.05
<b>LIMONENE *</b>	<b>3.54</b>
BETA-PHELLANDRENE	0.83
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.01
2-HEXENAL	0.02
2-PENTYL FURANE	0.02
CIS-BETA-OCIMENE	0.02
TRANS-BETA-OCIMENE	0.5
GAMMA-TERPINENE	0.08
ALPHA-TERPINOLENE	0.47
TERPINENE-4-OL	0.1
ALPHA-TERPINEOL	0.4
PARA-CYMENE	0.07
PARA-CYMENENE	0.03
ACETATE DE CIS-3-HEXENYLE	0.02
CIS-3-HEXENOL	0.02
NONANAL	0.02
FENCHONE	0.03
FENCHOL	0.04
ALPHA-CUBEENE	0.04
ALPHA-CAMPHOLENAL	0.02
ALPHA-COPAENE	0.08
LONGIFOLENE	0.15
ACETATE DE BORNYLE	0.1
BETA-CARYOPHYLLENE	1.25
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.2



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

OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.04
BETA-ELEMENE	0.06
CIS-THUJOPSENE	0.2
MYRTENAL	0.05
TRANS-PINOCARVEOL	0.1
(E)-BETA-FARNESENE	0.05
TRANS-VERBENOL	0.01
VERBENONE	0.04
GAMMA-MUUROLENE	0.21
ALPHA-MUUROLENE	0.33
ACETATE DE TERPINYLE	0.03
GERMACRENE D	0.65
BICYCLOGERMACRENE	0.14
BETA-SELINENE	0.12
DELTA-CADINENE	0.85
GAMMA-CADINENE	0.35
CADINA-1,4-DIENE	0.02
DELTA-CADINOL	0.03
ALPHA-CADINOL	0.04
MYRTENOL	0.04
CUPARENE	0.02
TRANS-CARVEOL	0.010
PARA-CYMENE-8-OL	0.01
GAMMA-EUDESOL	0.03
<b>Total</b>	<b>98.66</b>

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

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

