
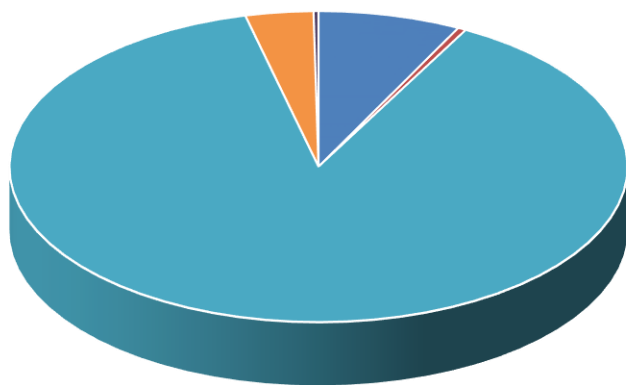


| | | | |
|---|--|--|---------------------|
|  JE INTERNATIONAL | ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS | FORM-LAB005-B | Page 1 sur 3 |
| | | Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011 | |


| | | |
|--|---|---|
| Date | : | 26/06/2017 |
| Référence produit / Product reference | : | FLE081 |
| Huile essentielle de / Essential oil of | : | Sapin Géant / Giant Fir |
| Numéro de lot / Lot Number | : | B260617F |
| Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³) | : | 0.8967 |
| Indice de réfraction / Refractive index | : | 1.47656 |
| Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C | : | -32.56° |
| 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 |
| % Bio / % Organic | : | 100% Bio / 100% Organic |
| Nom Latin / Latin Name | : | Abies Grandis |
| Parties utilisées / Used Parts | : | Aiguilles et Branches / Needles and Branches |



- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcools monoterpéniques
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcools sesquiterpéniques
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhydes sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres



| Molécule | % |
|-----------------------------|--------|
| TRICYCLEN | 1.032 |
| ALPHA-THUJENE | 0.049 |
| ALPHA-PINENE | 6.117 |
| CAMPHENE | 11.847 |
| SABINENE | 0.111 |
| BETA-PINENE | 27.680 |
| MYRCENE | 0.971 |
| ALPHA-PHELLANDRENE | 0.098 |
| DELTA-3-CARENE | 0.091 |
| ALPHA-TERPINENE | 0.071 |
| PARA-CYMENE | 0.049 |
| LIMONENE * | 3.246 |
| BETA-PHELLANDRENE | 11.165 |
| GAMMA-TERPINENE | 0.089 |
| TERPINOLENE | 0.440 |
| LINALOL * | 0.035 |
| ALPHA-CAMPHOLENAL | 0.020 |
| TRANS-PINOCARVEOL | 0.053 |
| CAMPHE | 0.511 |
| BORNEOL | 0.882 |
| TERPINENE-4-OL | 0.120 |
| ALPHA-TERPINEOL | 0.622 |
| CITRONELLOL * | 0.185 |
| ACETATE DE BORNYLE | 18.984 |
| ACETATE DE CITRONELLYLE | 0.576 |
| ALPHA-CUBEBENE | 0.909 |
| ALPHA-LONGIPINENE | 0.012 |
| ACETATE DE GERANYLE | 0.303 |
| ALPHA-COPAENE | 0.675 |
| BETA-CARYOPHYLLENE | 0.385 |
| CIS-THUJOPSENE | 0.046 |
| TRANS-MUUROLA-3,5-DIENE | 0.579 |
| TRANS-CADINA-1(6),4-DIENE | 0.909 |
| GERMACRENE D | 0.059 |
| BETA-SELINENE | 0.286 |
| TRANS-MUUROLA-4(14),5-DIENE | 0.979 |

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

| | |
|------------------------|---------------|
| ALPHA-MUUROLENE | 1.393 |
| GAMMA-CADINENE | 0.196 |
| DELTA-CADINENE | 4.34 |
| ZONARENE | 0.586 |
| TRANS-CADINA-1,4-DIENE | 0.374 |
| OXYDE DE CARYOPHYLLENE | 0.059 |
| 1-EPI-CUBENOL | 0.562 |
| EPI-ALPHA-MUUROLLOL | 0.337 |
| TOTAL | 98.033 |

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

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

