

## CERTIFICAT D'ANALYSE

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Nom de l'article:     | <b>Pin sylvestre</b>           |
| Référence:            | HE143                          |
| Nom botanique latin:  | <i>Pinus sylvestris</i>        |
| Parties de la plante: | Aiguilles                      |
| Mode d'extraction:    | Distillation à la vapeur d'eau |
| Provenance:           | France                         |
| Culture:              | Biologique                     |
| N° de CE:             | 281-679-2                      |
| N° de lot:            | 22-194                         |
| Date d'analyse:       | 29.03.2023                     |
| Date de péremption:   | 12. 2025                       |
| INCI:                 | PINUS SYLVESTRIS LEAF OIL      |

**Caractéristiques organoleptiques**

|          | <i>Spécifications</i>        | <i>Observations</i> |
|----------|------------------------------|---------------------|
| Aspect:  | Liquide mobile limpide       | Conforme            |
| Couleur: | Incolore à jaune pâle        | Conforme            |
| Odeur:   | Boisée, vert, terreux, sèche | Conforme            |

**Caractéristiques Physiques**

|                              | <i>Spécifications</i> <sup>1</sup> | <i>Résultats</i> |
|------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Densité à 20°C:              | 0.855 - 0.875                      | 0.8646           |
| Indice de réfraction à 20°C: | 1.465 - 1.480                      | 1.4727           |

**Principaux Composants**

|                | <i>Spécifications</i> <sup>2</sup><br>[%] | <i>Résultats(analyse GC)</i><br>[%] |
|----------------|---|-------------------------------------|
| Alpha pinène   | 35 - 60                                   | 57.74                               |
| Beta pinène    | 15 - 44                                   | 20.19                               |
| Limonène       | 0 - 12                                    | 3.78                                |
| Myrcène        | 0 - 7                                     | 3.75                                |
| Delta-3-Carène | 0 - 7                                     | 1.18                                |

<sup>1</sup> Données internes<sup>2</sup> Données internes