

# HUILE ESSENTIELLE

# PIN SYLVESTRE BIO



Lot : **25HE0243/2**  
DDM : **05/2029**  
Origine : **GRÈCE**

| IDENTIFICATION                                   |  | CONFORME                                                    |           |
|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|-----------|
| Contrôle                                         |  | Spécification                                               | Résultats |
| Certification (PF article)                       |  | Bio Alimentaire                                             | Conforme  |
| Partie utilisée, Nom botanique, Mode d'obtention |  | Aiguilles, Pinus sylvestris, distillation à la vapeur d'eau |           |

# Analyse chromatographique

| COMPOSITION        | CONFORME                |
|--------------------|-------------------------|
| Critères           | Résultats               |
| Beta-pinene        | 11,00                   |
| Myrcene            | 5,30                    |
| Safrole            | Non détecté (LD: 0.01%) |
| Methyleugenol      | Non détecté (LD: 0.01%) |
| Perillaldehyde     | Non détecté (LD: 0.01%) |
| Alpha-pinene       | 53,50                   |
| Limonene           | 9,00                    |
| Camphene           | 1,30                    |
| Delta-3-carene     | 11,80                   |
| Beta-phellandrene  | 0,79                    |
| Paracymene         | 0,86                    |
| Terpinolene        | 0,74                    |
| Acetate de bornyle | 1,00                    |
| Beta-caryophyllene | 2,10                    |

# Propriétés organoleptiques

| ORGANOLEPTIQUES | CONFORME               |           |
|-----------------|------------------------|-----------|
| Contrôle        | Attentes               | Résultats |
| Aspect          | Liquide mobile limpide | Conforme  |
| Couleur         | Incolore a jaune pale  | Conforme  |
| Odeur           | Fraiche, resineuse     | Conforme  |

# Physico-Chimie

| PHYSICO CHIMIE | CONFORME  |
|----------------|-----------|
| Contrôle       | Résultats |
| Densite        | 0,86      |
| Indice d'acide | 0,10      |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Indice de peroxyde -meqO2/kg | 14,60  |
| Indice de refraction         | 1.4706 |
| Pouvoir rotatoire            | -24.5  |

Conclusion :



|                  |
|------------------|
| CONFORME QUALITE |
| ACCEPTÉ          |