

aromateria

BULETIN D'ANALYSE

Huile Essentielle 100% pure et naturelle de:
HE Pin Sylvestre Biologique

Lot N°: E190371

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	Pinus sylvestris
Certifications :	Produit issu de l'agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01
Mode d'obtention :	Procédé(s) d'obtention: Distillation vapeur d'eau Partie de la plante : Branches et aiguilles

CONSERVATION ET DLU

Date De Durabilité Minimale: 05/2022

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de l'air, de la lumière et à température stable et modérée.
Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de toute source d'ignition et de chaleur.

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Propriétés	Spécifications
Aspect :	Liquide mobile limpide
Couleur :	Incolore
Odeur :	Résineuse, montante

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyses	Résultats
Densité à 20°C :	0.8646
Indice de réfraction à 20 °C :	1.47422
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-20.42

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE:

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
Tolunène	0.007	
Hexanal	0.015	
Santène	0.025	
Tricyclène	0.658	
Alpha Thujène	0.073	

aromateria

Alpha-Pinène	39.538	
Fenchène	0.034	
Camphène	3.059	
Thuja-2,4(10)-diène	0.046	
Sabinène	0.139	
Béta-Pinène	27.335	
Myrcène	4.864	
Acétate de Trans-Hexène-3-yle	0.005	
Alpha-Phellandrène	0.040	
Delta-3-Carène	2.516	
Alpha-Terpinène	0.075	
Para-Cymène	0.097	
Limonène	7.672	
Béta-Phellandrène	2.680	
(Z)-Béta-Ocimène	0.061	
(E)-Béta-Ocimène	1.133	
Gamma-Terpinène	0.124	
Terpinolène	0.534	
Para-Cyménène	0.048	
Linalol	0.006	
n-Nonanal	0.012	
Endo-Fenchol	0.027	
Alpha-Campholénal	0.034	
Trans Pinocarvéol	0.124	
Camphre	0.020	
Trans Pinocamphone	0.050	
Pinocarvone	0.043	

aromateria

Para-Mentha-1,5-dièn-8-ol	0.014	
Bornéol	0.024	
Cis-Pinocamphone	0.031	
Terpinène-4-ol	0.071	
Alpha-Terpinéol	0.391	
Myrténal	0.118	
Verbénone	0.016	
Thymol Méthyl-Ether	0.032	
Carvone	0.018	
Acétate de Bornyle	0.633	
2-Undécanone	0.033	
Delta-Elémène	0.029	
Acétate d'Alpha-Terpényle	0.150	
Alpha Longipinène	0.043	
Alpha-Copaène	0.092	
Béta-Bourbonène	0.045	
Beta-Cubébène	0.034	
Béta-Elémène	0.114	
Méthyl eugéol	0.022	
Longifolène	0.086	
Béta-Caryophyllène	1.747	
Béta-Copaène	0.048	
Guaia-6-9-diène	0.136	
Alpha-Humulène	0.303	
Gamma-Murolène	0.255	
Germacrène D	0.508	

aromateria

Viridiflorène	0.229	
Gamma-Amorphène	0.075	
Alpha-Muuroène	0.613	
Gamma-Cadinène	0.522	
Delta-Cadinène	1.192	
Cis-Calaménène	0.057	
Trans-Cadina-1,4-diène	0.038	
Alpha-Cadinène	0.053	
Spathuléol	0.044	
Oxyde de Caryophyllène	0.062	
Epi-Alpha-Cadinol	0.069	
Epi-Alpha-Murrolol	0.057	
Alpha-Copaène-11-ol	0.023	
Alpha Cadinol	0.079	