



Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

**Certificate of Analysis:** Cypress Essential Oil, *Cupressus sempervirens*, organically produced, steam-distilled young tips and needles, France.

Batch No: FR-B340057

Date d'analyse: sept.-15 LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Cupressus sempervirens* L.

Nom INCI: CUPRESSUS SEMPERVIRENS LEAF/NUT/STEM OIL

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des rameaux de: *Cupressus sempervirens* L.

#### CONSERVATION ET DLU

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

#### CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

*Analyse selon Methode interne*

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect:	Liquide	Liquide
Couleur:	Jaune doré	Jaune pâle à jaune orangé
Odeur:	Résineuse	Fraîche, résineuse, agreste et boisée

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

*Analyse selon Methode Ph.E 7ed.*

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,876	0,860 à 0,886	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,471	1,468 à 1,478	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	+23°	0° à 30°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ( $\lambda=589,3\text{nm}$ )

#### PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,18	
$\alpha$ pinene	47,45	40,00 à 65,00
$\alpha$ fenchene	0,62	
camphene	0,19	
$\beta$ pinene	0,93	
sabinene	2,13	

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115  
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171  
orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
δ 3 carene	17,02	12,00 à 25,00
myrcene	2,39	
α phellandrene	0,07	
α terpinene	0,46	
limonene	2,41	
β phellandrene	0,38	
γ terpinene	0,86	
para cymene	0,52	
terpinolene	2,31	
para dimethylstyrene	0,12	
α cubebene	0,73	
α copaene	0,17	
karahanaenone	1,16	
linalol	1,55	
α cedrene	0,37	
bornyl acetate	0,95	
thymol methyl ether	0,29	
terpinen-4-ol + β caryophyllene	2,09	
α humulene	0,95	
epicyclosesquiphellandrene	0,8	
α terpineol + terpenyl acetate	4,09	
germacrene d	1,52	
δ cadinene	0,61	
γ cadinene	0,14	
paracymen-8-ol	0,9	
calamenene	0,15	
cedrol	1,44	
isopimaradiene	< 0,05	

**Conditions d'analyse chromatographique**

CG: réalisée sur un appareil HP6850  
par le laboratoire F-66350 Phytoressources  
Colonne: DB-WAX , 20 m, 100 µm, 0.2 µm  
Température du four: 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)  
Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn  
Température détecteur: 275 °C  
Type détecteur: Ionisation de flamme  
Volume injecté: 0,2 µl  
Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

*Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).*

*Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.*

*Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.*