



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

www.naturesgift.com

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

Batch No: FR-B340062

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Date d'analyse: jun-16

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

#### 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.

Date Limite d'Utilisation: Fin 2019

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 foncé	Jaune pâle à jaune orangé
Odeur:	Resineuse, fraîche	Fraîche, résineuse, agreste et boisée

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES, *Analyse selon Methode Ph.E 7ed.*

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,879	0,860 à 0,886	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,472	1,468 à 1,478	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	19°	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 (%)
santene	0,05	
tricyclene	0,18	
$\alpha$ pinene	49,44	40,00 à 65,00
$\alpha$ fenchene	0,64	
camphene	0,20	
$\beta$ pinene	0,98	
sabinene	2,34	
$\delta$ 3 carene	17,25	12,00 à 25,00
myrcene	2,36	
$\alpha$ phellandrene	0,06	

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 (%)
$\alpha$ terpinene	0,36	
limonene	2,29	
$\beta$ phellandrene	0,36	
$\gamma$ terpinene	0,75	
para cymene	0,65	
terpinolene	2,09	
para dimethylstyrene	0,08	
$\alpha$ cubebene	0,61	
$\alpha$ copaene	0,13	
karahanaenone	1,18	
linalol	1,45	
bornyl acetate	0,17	
thymol methyl ether	0,24	
terpinene-4-ol	1,95	
$\beta$ caryophyllene	0,85	
$\alpha$ humulene	0,76	
$\alpha$ terpineol + terpenyl acetate	4,23	
germacrene d	1,32	
$\delta$ cadinene	0,50	
$\gamma$ cadinene	0,05	
calamenene	0,14	
paracymen-8-ol	0,17	
cedrol	1,50	

**Conditions d'analyse chromatographique**

CG: réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne Golgemma

Colonne: DB-WAX , 20 m, 100  $\mu$ m, 0.2  $\mu$ m

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  $\mu$ l

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.*

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171

orderdesk@naturesgift.com