



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Cypress Essential Oil, *Cupressus sempervirens L.*, Organic, France.

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version n°: 02.00

Lot N° B340053

Date d'analyse: juil.-14

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 2017

Conservation: 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:	Boisée, terpenique	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:	+22,5°	0° à 30°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,17	
α pinene	47,13	40,00 à 65,00
α fenchene	0,61	
camphene	0,18	
β pinene	0,92	

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 (%)
sabinene	2,23	
δ 3 carene	17,22	12,00 à 25,00
myrcene	2,48	
α phellandrene	0,08	
α terpinene	0,49	
limonene	2,40	
β phellandrene	0,40	
γ terpinene	0,88	
para cymene	0,41	
terpinolene	2,42	
para dimethylstyrene	0,11	
α cubebene	0,70	
α copaene	0,17	
karahanaenone	1,17	
linalol	1,55	
α cedrene	0,31	
bornyl acetate	0,71	
thymol methyl ether	< 0,05	
terpinen-4-ol	1,90	
β caryophyllene	0,32	
epicyclosesquiphellandrene	1,03	
α humulene	0,37	
α terpineol	0,71	
terpenyl acetate	4,02	
germacrene d	1,76	
δ cadinene	0,6	
γ cadinene	0,15	
calamenene + paracymen-8-ol	0,07	
cedrol	1,46	
isopimaradiene	< 0,05	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources

Colonne: DB-1, 20 m, 100 µm, 0.1 µm

Température du four: 80°C (2 min) 12°C/mn 295°C (10 min)

Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn

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 informatisées 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