



## Cypress Cupressus sempervirens

Batch No. FR-B340064  
 France

<b>Monoterpenes</b>	<b>78.704%</b>	<b>Specs</b>	<b>Monoterpenols</b>	<b>1.45%</b>	<b>Specs</b>	<b>Sesquiterpenes</b>	<b>5.02%</b>
santene	0.05		linalol	1.45		α cubebene	0.72
tricyclene	0.19		terpinen-4-ol			α copaene	0.16
α pinene	49.29	40-65	α terpineol			β caryophyllene	1.01
α-fenchene	0.59					α humulene	0.63
camphene	0.21					germacrene d	1.63
β pinene	0.94					δ cadinene	0.61
sabinene	2.04		<b>Ethers</b>	<b>0.11%</b>	<b>Specs</b>	γ cadinene	0.06
2 carene	0.05		thymol methyl ether	0.11		calamenene	0.20
δ-3 carene	15.75	12-25					
myrcene	2.64		<b>Esters</b>	<b>4.85%</b>		<b>Sesquiterpenols</b>	<b>1.36%</b>
α phellandrene	0.08		bornyl acetate	0.89		cedrol	1.36
α terpinene	0.51		terpenyl acetate	3.96			
limonene	2.47						
β phellandrene	0.04		<b>Ketones</b>	<b>1.11%</b>			
γ terpinene	0.97		karahanaenone	1.11			
para cymene	0.49						
terpinolene	2.29						
para dimethylstyrene	0.10						

Raw Material: Cypress  
 INCI Name: Cupressus sempervirens  
 Production Method: Steam Dist., Leaves, cones  
 Date of Analysis: July, 2017



Healing Body, Mind and Spirit with Pure  
Essential Oils  
Since 1995  
www.naturesgift.com

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

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Cupressus sempervirens L.</i>
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 : <i>Cupressus sempervirens L.</i>

## CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation : Fin 2020

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 :	Fraiche, résineuse, agréable	Fraîche, résineuse, agreste et boisée

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,875	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 :	24°	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

• Interprétation du profil : En Annexe

• Commentaires :	
------------------	--

## OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

## VALIDATION

AQO DO 48 11

Page 1/2

Benoit SAINTPEYRE  
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

Date d'analyse : juil.-17

## INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
santene	0,05	
tricyclene	0,19	
$\alpha$ pinene	49,29	40,00 à 65,00
$\alpha$ fenchene	0,59	
camphene	0,21	
$\beta$ pinene	0,94	
sabinene	2,04	
2 carene	0,05	
$\delta$ 3 carene	15,75	12,00 à 25,00
myrcene	2,64	
$\alpha$ phellandrene	0,08	
$\alpha$ terpinene	0,51	
<i>limonene</i>	2,47	
$\beta$ phellandrene	0,44	
$\gamma$ terpinene	0,97	
para cymene	0,49	
terpinolene	2,29	
para dimethylstyrene	0,10	
$\alpha$ cubebene	0,72	
$\alpha$ copaene	0,16	
karahanaenone	1,11	
<i>linalol</i>	1,45	
bornyl acetate	0,89	
thymol methyl ether	0,11	
terpinene-4-ol	1,92	
$\beta$ caryophyllene	1,01	
$\alpha$ humulene	0,63	
$\alpha$ terpineol	0,66	
terpenyl acetate	3,96	
germacrene d	1,63	
$\delta$ cadinene	0,61	
$\gamma$ cadinene	0,06	
calamenene	0,20	
cedrol	1,36	

## Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

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 %

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.

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