



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

## Scotch Pine Pinus Sylvestrus L.

Batch No. FR-B765034  
 France, organically produced

Monoterpenes	%	Spec %
α pinene	39.95	37-53
tricyclene	0.43	
α fenchene	0.07	
camphene	2.33	
β pinene	38.26	15-41
sabinene	0.10	
2-carene	0.06	
δ 3 carene	0.43	<=7.00
myrcene	3.60	<=7.00
α terpinene	0.05	
limonene	3.79	<=12.00
β phellandrene	1.14	
γ terpinene	0.06	
trans β ocimene	0.74	
para cymene	0.08	
terpinolene	0.32	

Monoterpenols	%
myrtenol	0.14

Sesquiterpenes	%
α cubebene	0.04
α copaene	0.08
longifolene + bornyl acetate	0.33
β elemene	0.14
β caryophyllene	1.45
α humulene	0.32
germacrene d	1.18
δ cadinene	0.89

Ketones	%
camphor	0.16

Oxides	%
caryophyllene oxide	0.09

Raw Material: Pinus Sylvestrus L.  
 INCI Name: PINUS SYLVESTRIS LEAF OIL  
 Production Method: Steam distilled, Needles  
 Analyzed: 7/2017



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

### CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

• Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect :	Liquide	Liquide
Couleur :	Jaune pâle	Incolore à jaune pâle
Odeur :	Terpenique, fruitée	Terpénique, montante et légèrement citronnée

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,865	0,855 à 0,875	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,473	1,460 à 1,480	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	-16°	-30° à -9°	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:

Benoit Saintpeyre,  
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS



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

INTERPRETATION DU PROFIL

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
tricyclene	0,43	
α pinene	39,95	37,00 à 53,00
α fenchene	0,07	
camphene	2,33	
β pinene	38,26	15,00 à 41,00
sabinene	0,10	
2carene	0,06	
δ 3 carene	0,43	<= 7,00
myrcene	3,60	<= 7,00
α terpinene	0,05	
limonene	3,79	<= 12,00
β phellandrene	1,14	
γ terpinene	0,06	
trans β ocimene	0,74	
para cymene	0,08	
terpinolene	0,32	
α cubebene	0,04	
α copaene	0,08	
camphre	0,16	
longifolene	0,33	
bornyl acetate		
β elemene	0,14	
β caryophyllene	1,45	
α humulene	0,32	
α terpineol	1,00	
borneol	0,12	
germacrene d	1,18	
δ cadinene	0,89	
myrtenol	0,14	
caryophyllene oxyde	0,09	