



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Peppermint Eucalyptus, *Eucalyptus dives*, organically produced steam-distilled leaves and twigs, South Africa.

Batch No: SA-B397001

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2014

Version No: 03.00

Date d'analyse: fevr-17

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Eucalyptus dives* Schauer

Nom INCI: EUCALYPTUS DIVES LEAF/TWIG OIL

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles de *Eucalyptus dives* Schauer.

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

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 pâle doré	Incolore à jaune pâle
Odeur:	Fruitée	Fruitée, doux, frais et terpénique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,893	0,880 à 0,910	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,480	1,455 à 1,485	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-61°	-78° à -43°	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 (%)
α pinene + α thujene	4,51	
β pinene	0,06	
sabinene	0,10	

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 (%)
myrcene + α phellandrene	24,63	16,00 à 30,00
α terpinene	1,41	
limonene	0,50	
β phellandrene	2,50	
cineol 1,8	0,59	
cis β ocimene	0,09	
γ terpinene	0,92	
trans β ocimene	0,49	
para cymene	8,89	2,00 à 11,00
terpinolene	2,35	
linalol	1,18	
trans para menth-2-ene-1-ol	0,37	
terpinen-4-ol	4,91	
aromadendrene	0,07	
α terpineol	1,12	
piperitone	42,42	35,00 à 55,00
geraniol	0,08	
p-cymen-8-ol	0,12	
globulol	0,18	
viridiflorol	0,10	
spathulenol	0,11	
carvacrol	0,09	
isosptahulenol	0,17	

Conditions d'analyse chromatographique

CG: réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne Golgemma

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.

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

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

orderdesk@naturesgift.com