



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

## Eucalyptus Dives (Peppermint Eucalyptus)

*Eucalyptus dives*

Organically Produced, South Africa

Batch #SA-B397002

Monoterpenes	44.21%	Specs (%)
$\alpha$ pinene + $\alpha$ thujene	4.18	
sabinene	0.10	
$\beta$ pinene	0.08	
myrcene	1.32	
$\alpha$ phellandrene	23.72	16-30
$\alpha$ terpinene	1.56	
limonene	0.46	
$\beta$ phellandrene	2.26	
$\gamma$ terpinene	0.98	
trans $\beta$ ocimene	0.49	
para cymene	6.62	2-11
terpinolene	2.37	
cis $\beta$ ocimene	0.07	

Monoterpenols	7.36%
linalol	1.08
trans para menth-2-ene-1-ol	0.41
terpinen-4-ol	4.54
$\alpha$ terpineol	1.13
geraniol	0.11
p-cymen-8-ol	0.09

Sesquiterpenes	0.23%
aromadendrene	0.23

Sesquiterpenols	0.46%
globulol	0.13
viridiflorol	0.09
spathulenol + carvacrol	0.10
isopathulenol	0.14

Ketones	44.75%	Specs (%)
piperitone	44.75	35-55

Ethers	0.57%
1,8 cineole	0.57

Raw Material: leaves

INCI Name: EUCALYPTUS DIVES LEAF OIL

Production Method: Steam distillation

Date of analysis: February, 2018



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>Eucalyptus dives</i> Schauer
Nom INCI :	EUCALYPTUS DIVES LEAF 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 feuilles d' <i>Eucalyptus dives</i> Schauer

### CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : Fin 2021

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

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	<b>0,894</b>	0,880 à 0,910	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	<b>1,480</b>	1,455 à 1,485	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	<b>-67,17°</b>	-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

• 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.

<b>VALIDATION</b>			
Benoit SAINTPEYRE Contrôleur Qualité		<b>LOT CONFORME A NOSSPECIFICATIONS</b>	Date d'analyse : févr.-18



### INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene + α thujene	4,18	
β pinene	0,08	
sabinene	0,10	
myrcene	1,32	
α phellandrene	23,72	16,00 à 30,00
α terpinene	1,56	
limonene	0,46	
β phellandrene	2,26	
cineol 1,8	0,57	
cis β ocimene	0,07	
γ terpinene	0,98	
trans β ocimene	0,49	
para cymene	6,62	2,00 à 11,00
terpinolene	2,37	
linalol	1,08	
trans para menth-2-ene-1-ol	0,41	
terpinen-4-ol	4,54	
aromadendrene	0,23	
α terpineol	1,13	
piperitone	44,75	35,00 à 55,00
geraniol	0,11	
p-cymen-8-ol	0,09	
globulol	0,13	
viridiflorol	0,09	
spathulenol	0,10	
carvacrol	0,10	
isopathulenol	0,14	

### Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne

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 %

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.

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