



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 (%) |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|
| $\alpha$ pinene +<br>$\alpha$ thujene | 4,51          |                    |
| $\beta$ 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 +<br>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