



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic Eucalyptus Essential Oil (*Eucalyptus globulus*)

Date de création : 26/04/2011  
Date de révision : 11/09/2018  
Version n° : 04.00

**Batch number : 070420-1**  
**Country of origin : Portugal**

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Eucalyptus globulus Labillardiere</i>
Nom INCI :	EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF OIL
Certifications :	Produit 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 globulus Labillardiere</i>

### CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : 31/12/2021

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 trouble par abaissement de la température
Couleur :	Jaune	Incolore à jaune pâle
Odeur :	Fruitée, cinéolée	Camphrée, fraîche et cinéolée

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse	Méthode
Densité à 20°C :	0,913	0,905 à 0,925	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20205 - AQO IN 09 18
Indice de réfraction à 20 °C :	1,465	1,460 à 1,466	mesuré à 20°C sous lumière froide	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20206 - AQO IN 09 18
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	5,45°	0° à 10°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ( $\lambda=589,3\text{nm}$ )	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20207 - AQO IN 09 18

## PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

• Méthode : AQO IN 10 18

• 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.

## INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
isovaleraldehyde	0,18	
α pinene	16,09	6,00 à 22,00
camphene	0,14	
β pinene	0,35	
myrcene	0,17	
α phellandrene	0,06	
limonene	3,83	<= 11,00
1,8-cineole	61,26	55,00 à 70,00
γ terpinene	0,25	
trans β ocimene	0,13	
para cymene	1,55	<= 6,00
terpinolene	0,13	
paradimethylstyrene	0,16	
pinocarvone	0,65	
terpinen-4-ol	0,29	
β caryophyllene	0,08	
aromadendrene	4,28	
alloaromadendrene	0,93	
α terpineol	0,69	
terpenyl acetate	1,45	
ledene	0,54	
myrtenol	0,30	
geraniol	0,92	

## Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

Injection : split - 279ml/mn

Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 μm, 0.2 μm

Température détecteur : 275 °C

Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

Type détecteur : Ionisation de flamme

Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %

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 informatisées et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.