



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

Certificate of Analysis Sheet

Organic Blue Mallee Eucalyptus Essential Oil

(*Eucalyptus polybractea*)

Batch Number : 010719-6

Origin : France

Date de création : 26/04/2011

Date de révision : 11/09/2018

Version n° : 04.00

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Eucalyptus polybractea</i> F.Muell. ex R.T.Baker
Nom INCI :	EUCALYPTUS POLYBRACTEA OIL (latin name)
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles d' <i>Eucalyptus polybractea</i> F.Muell. ex R.T.Baker

CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : Fin 2022

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 :	Orange foncé	Incolore à orange brun
Odeur :	Fraiche	Fraiche

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse	Méthode
Densité à 20°C :	0,906	0,890 à 0,920	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 :	1,485	1,480 à 1,50	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 :	-14,39°	-20° 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

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 (%)
alpha pinene	4,80	
alpha thujene		
β pinene	1,09	
sabinene	0,21	
myrcene	0,46	
α phellandrene	3,21	<= 10,00
α terpinene	0,64	
<i>limonene</i>	4,42	
β phellandrene	12,24	
1,8-cineole		<= 30,00
γ terpinene	1,20	
para cymene	29,30	12,00 à 32,00
terpinolene	0,41	
para dimethylstyrene	0,59	
<i>linalol</i>	0,52	
terpinen-4-ol	3,02	
β caryophyllene	0,19	
alloaromadendrene	1,74	
cryptone	5,68	2,00 à 10,00
α terpineol	0,59	
phellandral	4,64	<= 9,00
bicyclogermacrene	0,27	
cuminaldehyde	3,16	
paracymen 8 ol	0,41	
caryophyllene oxyde	0,20	
cuminol	1,01	
spathulenol	7,41	5,00 à 18,00
carvacrol	0,85	
aromadendrene	0,94	

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.