



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

Certificate of Analysis & Gas Chromatography **Organic Eucalyptus Radiata Essential Oil** *(Eucalyptus radiata)*

Référence de la commande : ref 2019/05/10

Date de réception de l'échantillon : 13/05/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

Nom commun : HE Eucalyptus Radiata	Type de culture : Biologique
Nom latin : Eucalyptus radiata A.Cunn. ex DC. Syn. Eucalyptus australiana R.T.Baker & H.G.Sm.	Partie de la plante : Feuille
Origine géographique : Afrique du Sud	Numero de lot : 281119-1

Common name: HE Eucalyptus Radiata	Type of cultivation: Organic
Latin name: Eucalyptus radiata Syn. Eucalyptus australiana	Part of the plant: Leaf
Geographical origin: South Africa	Batch Number : 281119-1

Identification d'allergènes par GC/ FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	6.254
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.417
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	0.170
106-24-1	Géranol	0.748
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	0.224
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lylal [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.70	2867-05-2	Alpha Thujène	0.232
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	2.531
11.58	471-84-1	Fenchène	0.012
11.62	79-92-5	Camphène	0.019
12.48	3387-41-5	Sabinène	1.939
12.66	127-91-3	Béta-Pinène	0.753
13.03	123-35-3	Myrcène	1.561
13.68	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.577
14.08	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.217
14.44	99-87-6	Para-Cymène	0.348
14.56	138-86-3	Limonène	6.254
14.60	555-10-2	Béta-Phellandrène	1.294
14.83	470-82-6	Eucalyptol	66.971
14.89	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.028
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.221
15.50	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.397
15.96	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol	0.040
16.41	586-62-9	Terpinolène	0.133
16.51	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol	0.035
16.91	78-70-6	Linalol	0.417
17.79	29803-82-5	Cis-Para-Menth-2ène-1-ol	0.192
18.38	29803-81-4	Trans-Para-Menth-2ène-1-ol	0.123
18.61	106-23-0	Citronellal	0.052
19.30	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.209
19.62	20126-76-5	Terpinène-4-ol	1.081
19.91	500-02-7	Cryptone	0.020
20.15	98-55-5	Alpha-Terpinéol	10.980
20.45	16721-39-4	Trans-Pipéritol	0.048
20.88	106-25-2	Nérol	0.040
21.29	106-26-3	Néral	0.170
21.59	106-24-1	Géraniol	0.748
21.86	89-81-6	Pipéritone	0.071
22.13	141-27-5	Géranial	0.224
24.32	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	1.293
26.36	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.185
27.31	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.022
28.30	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.272
32.23	473-16-5	Alpha-Eudesmol	0.012
		Total	99.722

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative à 20°C:	0.9167
Couleur :	Incolore	Indice de réfraction à 20°C :	1.46356
Odeur :	Epicée, fraîche, eucalyptolée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+1.96