



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](http://www.nhrorganicoils.com)

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

Référence de la commande : ref 20191129

Date de réception de l'échantillon : 02/12/2019

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

Nom commun : HE Eucalyptus radiata	Type de culture : Biologique
Nom latin : Eucalyptus radiata	Partie de la plante : rameaux et feuilles
Origine géographique : Afrique du Sud	Numéro de batch : 160420-4
Common name: HE Eucalyptus radiata	Type of agriculture: Organic
Latin name : Eucalyptus radiata	Part of the plant: twigs and leaves
Geographical origin: South Africa	Batch number : 160420-4

### **Identification d'allergènes par GC/ FID**

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	6.378
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.347
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	0.082
106-24-1	Géranol	0.845
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	0.106
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 <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyréal <sup>®</sup>	< 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
10.66	2867-05-2	Alpha Thujène	0.161
10.95	80-56-8	Alpha-Pinène	2.152
11.60	79-92-5	Camphène	0.023
12.43	3387-41-5	Sabinène	1.392
12.62	127-91-3	Béta-Pinène	0.651
13.00	123-35-3	Myrcène	1.269
13.65	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.536
14.04	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.194
14.44	99-87-6	Para-Cymène	0.313
14.52	138-86-3	Limonène	6.378
14.63	555-10-2	Béta-Phellandrène	1.596
14.74	470-82-6	Eucalyptol	70.273
14.83	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.055
15.03	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.258
15.47	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.362
16.41	586-62-9	Terpinolène	0.107
16.50	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoïde)	0.036
16.91	78-70-6	Linalol	0.347
17.80	29803-82-5	Cis-Para-Menth-2ène-1-ol	0.137
18.38	29803-81-4	Trans-Para-Menth-2ène-1-ol	0.089
19.30	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.139
19.57	20126-76-5	Terpinène-4-ol	1.022
20.10	98-55-5	Alpha-Terpinéol	9.988
20.50	16721-39-4	Trans-Pipéritol	0.041
20.91	106-25-2	Nérol	0.042
21.30	106-26-3	Néral	0.082
21.58	106-24-1	Géraniol	0.845
21.88	89-81-6	Pipéritone	0.051
22.16	141-27-5	Géranial	0.106
24.30	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.955
26.32	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.131
27.27	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.013
28.27	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.150
32.22	473-16-5	Alpha-Eudesmol	0.027
		Total	99.921

## Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile	Densité relative à 20°C:	0.9169
Couleur :	Incolore	Indice de réfraction à 20°C :	1.46310
Odeur :	Eucalyptolée, fraîche, puissante	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+1.87