



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 Inula Essential Oil - Sweet**  
*(Inula graveolens)*

Sample received at the laboratory on 01/02/2018

**BULLETIN D'ANALYSE**

**Huile essentielle d 'Inule**

Common name : Inula	Type of culture : Organic
Latin name : Inula graveolens	Part of plant : Flowering tops
Origin : Morocco	Batch number : 120219-6

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

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	0.063
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	< 0.050
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
5392-40-5	Citral (Néral)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	(E)-Cinnamaldéhyde	< 0.050
5392-40-5	Citral (Géranial)	< 0.050
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	Lylal <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

Sample received at the laboratory on 01/02/2018

## BULLETIN D'ANALYSE

### Huile essentielle d 'Inule

Common name : Inula	Type of culture : Organic
Latin name : Inula graveolens	Part of plant : Flowering tops
Origin : Morocco	Batch number : 120219-6

### Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	Composés	% Fid	Tr	Composés	% Fid
12.25	Alpha-Pinène	0.146	24.02	Acétate de Bornyle	56.924
12.91	Camphène	3.677	26.36	Propanoate d'Iso-Bornyle	0.122
13.90	Béta-Pinène	0.372	26.45	Alpha-Copaène	0.067
14.34	Déhydro-1,8-Cinéol	0.365	27.68	Béta-Caryophyllène	1.555
14.86	Alpha-Phellandrène	0.025	28.60	Alpha-Humulène	0.062
15.56	Para-Cymène	0.071	28.71	Allo-Aromadendrène	0.269
15.72	Limonène	0.063	29.03	Dauca-5,8-Diène	0.101
15.79	Béta-Phellandrène	0.015	29.46	Béta-Sélinène	0.146
15.85	Eucalyptol	0.063	29.59	Alpha-Murolène	0.119
17.81	Para-Cyménène	0.091	29.72	(E,E)-Farnésène	0.014
18.23	Linalol	0.030	30.01	Gamma-Cadinène	0.950
19.77	Camphre	0.529	30.08	Delta-Cadinène	0.448
20.05	Camphène-Hydrate	0.280	31.38	Méthyl-butanoate de géranyle*	0.440
20.73	Bornéol	23.251	31.80	Oxyde de Caryophyllène	1.138
21.30	Alpha-Terpinéol	0.120	33.15	Epi-Alpha-Cadinol	3.991
21.33	Mara-Mentha-1,5-diène-8-ol*	0.364	33.76	Iso-Hexanoate de géranyle*	0.472
22.25	Formate de Bornyle	0.127		Total	96.407

\* Isomère non identifié

### Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide	Densité relative à 20 C:	0.9748
Couleur :	Jaune vert	Indice de réfraction à 20°C :	1.47520
Odeur :	Herbacée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-33.12