



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 & Gas Chromatography
Organic Blue Tansy Essential Oil
(Tanacetum annuum)

Nom commun : Camomille bleue de l'Atlas	Type de culture : Cultivé / Bio-Nop
Nom latin : Tanacetum annuum	Partie de la plante : Plante fleurie
Origine géographique : Maroc	Batch Number : 090620-6

Common name: Atlas blue chamomile	Type of culture: Cultivated / Bio-Nop
Latin name: Tanacetum annuum	Part of the plant: Flowering plant
Geographical origin: Morocco	Batch Number : 090620-6

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	2.098
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.209
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	< 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 [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyril [®]	< 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
7.87	7452-79-1	2-Méthyl-Butyrate d'Ethyle	0.036
10.52	508-32-7	Tricyclène	0.042
10.64	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.189
10.94	80-56-8	Alpha-Pinène	2.136
11.40	37064-20-3	2-Méthyl-Butyrate de Propyle	0.040
11.58	79-92-5	Camphène	0.792
12.49	3387-41-5	Sabinène	15.512
12.67	127-91-3	Béta-Pinène	5.387
13.03	123-35-3	Myrcène	5.510
13.68	99-83-2	Alpha-Phellandrène	5.417
14.02	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.551
14.38	99-87-6	Para-Cymène	4.711
14.48	138-86-3	Limonène	2.098
14.56	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.324
14.61	470-82-6	Eucalyptol	0.425
15.46	99-85-4	Gamma-Terpinène	1.018
15.97	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0.070
16.38	586-62-9	Terpinolène	0.416
16.58	29414-55-9	(6,7)-Epoxymyrcène	0.311
16.91	78-70-6	Linalol	0.209
17.03	2445-78-5	2-méthyl butyrate de 2 Méthyl butyle	0.034
18.03	6090-09-1	4-Acétyle-1-Méthyl-Cyclohexène	0.273
18.68	76-22-2	Camphre	11.409
19.42	507-70-0	Bornéol	1.721
19.61	562-74-3	Terpinène-4-ol	1.245
20.06	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.158
20.12	515-00-4	Myrténol	0.061
21.56	122-03-2	Cumin aldéhyde	0.096
21.72	499-71-8	Carvotanacétone	0.061
22.92	89-83-8	Thymol	0.900
23.18	499-75-2	Carvacrol	0.073
25.10	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.070
25.29	159405-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.071
25.43	515-13-9	Béta-Elémène	0.365
26.34	87-44-5	Béta-Caryophyllène	2.076
26.76	58319-04-3	Sesquisabinène	1.514
26.95	28973-37-9	(Z)-Béta-Farnésène	0.091
27.27	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.211
27.91	23986-74-5	Germacrène D	1.677
28.14	473-13-2	Alpha-Selinène	0.465
28.26	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.631
28.68	18454-88-1	3,6-Dehydro-chamazulène	8.571
28.76	-	3,6-Dehydro-chamazulène*	1.142
28.87	483-76-1	Delta-Cadinène	0.728
28.95	20307-83-9	Béta Sesquiphellandrène	0.263

30.37	6750-60-3	Spathulénol	0.047
30.51	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.363
31.26	-	3,6-Dehydro-chamazulène*	1.102
31.56	-	5,6-Dehydro-Chamazulène*	1.650
32.16	-	5,6-Dehydro-Chamazulène*	1.317
32.24	473-15-4	Béta Eudesmol	0.671
34.04	529-05-5	Chamazulène	9.348
39.31	-	Inconnu MW 284	0.867
39.38	-	Inconnu MW 286	0.205
47.76	-	Inconnu MW 322	0.359
		Total	95.029

* Isomère non identifié

Analyses Physiques

Densité relative à 20°C	0.9151
Indice de réfraction à 20°C	1.50988
Pouvoir rotatoire à 20°C	Non Mesurable