

## Analiză gaz-cromatograf, Spectrometrie de masă (GC/MS) și declarație de alergeni.

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 54190

### Ulei esential de Tamaie

Nom comun : HE Encens Oliban	Type de culture : Biologique
Nom latin : Boswellia carterii	Partie de la plante : Résine
Origine géographique : Somalie	Numéro de lot : E201228
DLU : 01/05/2023	Numéro de lot affilié : ECH-200414-07

### Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	14.059
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.139
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 <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyril <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

## Ulei esential de Tamaie

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 54190

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
5.27	108-88-3	Toluène	0.048
10.41	16626-39-4	5,5-Diméthyl-1-Vinylbicyclo[2.1.1]Hexane	0.252
10.48	508-32-7	Tricyclène	0.054
10.61	2867-05-2	Alpha Thujène	2.391
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	43.346
11.32	-	Thuja-2,4(10)-diène*	0.066
11.48	471-84-1	Alpha-Fenchène	0.010
11.54	79-92-5	Camphène	0.809
11.70	36262-09-6	Thuja-2,4(10)-diène	0.302
12.39	3387-41-5	Sabinène	4.151
12.58	127-91-3	Béta-Pinène	1.380
12.97	123-35-3	Myrcène	5.520
13.02	-	Hydrocarbure monoterpénique MW 134	0.104
13.51	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.020
13.60	99-83-2	Alpha-Phellandrène	1.821
13.66	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.977
13.74	578-58-5	Ortho-Crésol Méthyl-Ether	0.078
13.97	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.071
14.10	527-84-4	Ortho-Cymène	0.012
14.30	99-87-6	Para-Cymène	3.598
14.47	138-86-3	Limonène	14.059

## Ulei esential de Tamaie

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 54190

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
14.53	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.591
14.58	470-82-6	Eucalyptol	0.212
14.60	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.294
14.97	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.106
15.42	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.129
15.91	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.019
15.94	-	Monoterpène Oxygéné MW152	0.032
16.32	586-62-9	Terpinolène	0.065
16.57	1195-32-0	Para-Cyménène	0.169
16.76	539-52-6	Perillène	0.092
16.83	78-70-6	Linalol	0.139
16.88	1686-14-2	Oxyde d'Alpha-Pinène	0.034
17.52	471-15-8	Trans-Thujone	0.105
17.82	4501-58-0	Alpha-Campholénal	0.250
18.30	547-61-5	Trans-Pinocarvéol	0.684
18.42	1820-09-3	Trans-Verbénol	0.690
18.54	-	Monoterpène Oxygéné MW152	0.010
18.60	-	Para-Mentha-1,5-dièn-8-ol*	0.189
18.95	547-60-4	Trans-Pinocamphone	0.051
19.00	16812-40-1	Pinocarvone	0.073
19.28	1686-20-0	Para-Mentha-1,5-dièn-8-ol	0.282
19.52	20126-76-5	Terpinène-4-ol	0.450
19.74	1197-01-9	Para-Cymèn-8-ol	0.248



## Ulei esential de Tamaie

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 54190

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
19.97	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.415
20.00	515-00-4	Myrténol	0.084
20.05	564-94-3	Myrténal	0.265
20.24	112-14-1	Acétate d'Octyle	0.205
20.43	80-57-9	Verbénone	0.451
20.55	1197-07-5	Trans-Carvéol	0.013
20.68	7289-52-3	1-Méthoxy-Décane	0.361
21.48	99-49-0	Carvone	0.236
22.07	4179-19-5	3,5-Diméthoxytoluène	0.073
22.53	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.381
24.21	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.197
25.04	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.542
25.28	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.118
25.38	515-13-9	Béta-Elémène	0.794
25.86	489-40-7	Alpha-Gurgunène	0.024
26.26	87-44-5	Béta-Caryophyllène	2.546
26.48	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.078
26.51	18252-44-3	Béta-Copaène	0.024
26.78	37839-64-8	Guaia-6-9-diène	0.029
27.00	157374-44-2	Cis-Muurola-3,5-Diène	0.029
27.20	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.598
27.32	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0.155
27.63	30021-74-0	Gamma-Muuroène	0.250

## Ulei esential de Tamaie

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 54190

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
27.85	23986-74-5	Germacrène D	0.252
28.08	21747-46-6	Béta-Sélinène	0.336
28.15	31983-22-9	Alpha-Muuroène	0.113
28.23	473-13-2	Alpha-Sélinène	0.518
28.63	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.411
28.70	483-76-1	Delta-Cadinène	1.138
28.85	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.159
29.10	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-Diène	0.042
30.10	-	Dihydroagarofuran*	0.013
30.28	6750-60-3	Spathuléol	0.078
30.42	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.922
30.71	552-02-3	Viridiflorol	0.297
31.12	-	Sesquiterpène Oxygéné MW222	0.082
31.42	19912-67-5	1-Epi-Cubénol	0.067
31.76	5937-11-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.542
32.13	473-16-5	Alpha-Eudesmol	0.056
35.00	-	Dimère Alpha phellandrène*	0.092
38.05	20016-73-3	Méta-Camphorène	0.021
38.35	71213-92-8	Cembrène A(3Z)	0.173
39.24	-	Diterpène inconnu MW 272	0.036
39.65	-	Diterpène inconnu MW 272	0.065
41.88	-	Diterpène inconnu MW 272	0.074
42.12	22419-74-5+-	Incensole+Inconnu	0.598

## Ulei esential de Tamaie

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 54190

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
42.32	34701-53-6	Acétate d'Incensyle	0.014
		Total	97.950