

Référence de la commande : ref 20200604

Date de réception de l'échantillon : 05/06/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 55410**

**Huile essentielle d'Origan compact – Lot n° E201227**

Nom commun : HE Origan compact	Type de culture : Biologique
Nom latin : Origanum compactum Benth.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Maroc	Numéro de lot : E201227
DLU : 01/05/2023	

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

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	0.292
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	1.297
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

Saint Beauzire le 10/06/2020 15:45

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 20200604

Date de réception de l'échantillon : 05/06/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 55410**

**Huile essentielle d'Origan compact – Lot n° E201227**

Nom commun : HE Origan compact	Type de culture : Biologique
Nom latin : Origanum compactum Benth.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Maroc	Numéro de lot : E201227
DLU : 01/05/2023	

**Analyse chromatographique par GC/FID**

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.48	508-32-7	Tricyclène	0.015
10.62	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.414
10.90	80-56-8	Alpha-Pinène	1.029
11.34	-	Thuja-2,4(10)-diène*	0.032
11.56	79-92-5	Camphène	0.336
11.68	36262-09-6	Thuja-2,4(10)-diène	0.028
12.58	127-91-3	Béta-Pinène	0.120
12.72	3391-86-4	1-Octèn-3-ol	0.087
12.90	106-68-3	3-Octanone	0.053
12.94	123-35-3	Myrcène	1.041
13.32	589-98-0	3-Octanol	0.042
13.60	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.128
13.65	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.061
13.97	99-86-5	Alpha-Terpinène	1.235
14.32	99-87-6	Para-Cymène	9.232
14.41	138-86-3	Limonène	0.292
14.50	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.146
14.55	470-82-6	Eucalyptol	0.206
15.00	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.029
15.46	99-85-4	Gamma-Terpinène	9.002
15.91	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (OH vs IPP)	0.085

Saint Beauzire le 10/06/2020 15:45

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 20200604

Date de réception de l'échantillon : 05/06/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 55410**

**Huile essentielle d'Origan compact – Lot n° E201227**

Nom commun : HE Origan compact	Type de culture : Biologique
Nom latin : Origanum compactum Benth.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Maroc	Numéro de lot : E201227
DLU : 01/05/2023	

**Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
16.36	586-62-9	Terpinolène	0.072
16.60	1195-32-0	Para-Cyménène	0.087
16.84	78-70-6	Linalol	1.297
16.96	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (OH vs IPP)	0.071
18.57	76-22-2	Camphre	0.176
19.32	507-70-0	Bornéol	1.250
19.52	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.485
20.00	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.168
20.08	-	Alpha-Terpinéol*	0.218
20.19	7764-50-3	Cis-Dihydrocarvone	0.058
21.17	6379-73-3	Carvacrol Méthyl Ether	0.226
22.54	-	Iso-thymol	0.067
22.70	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.119
22.84	89-83-8	Thymol	10.104
23.22	499-75-2	Carvacrol	57.262
25.04	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.031
26.28	87-44-5	Béta-Caryophyllène	2.194
26.46	18252-44-3	Béta-Copaène	0.049
26.76	489-39-4	Aromadendrène	0.583
27.22	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.094
27.34	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0.135
27.64	30021-74-0	Gamma-Muuroolène	0.042
28.09	21747-46-6	Viridiflorène	0.346

Saint Beauzire le 10/06/2020 15:45

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 20200604

Date de réception de l'échantillon : 05/06/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 55410**

**Huile essentielle d'Origan compact – Lot n° E201227**

Nom commun : HE Origan compact	Type de culture : Biologique
Nom latin : Origanum compactum Benth.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Maroc	Numéro de lot : E201227
DLU : 01/05/2023	

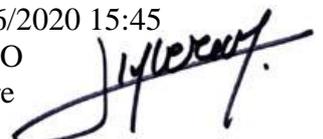
**Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
28.25	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.026
28.40	495-61-4	Béta Bisabolène	0.029
28.63	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.105
28.70	483-76-1	Delta-Cadinène	0.148
28.80	20307-83-9	Béta-Sesquiphellandrène	0.039
30.29	6750-60-3	Spathuléol	0.062
30.43	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.131
37.58	-	Inconnu MW 284	0.048
		Total	99.335

Saint Beuzire le 10/06/2020 15:45

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 20200604

Date de réception de l'échantillon : 05/06/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 55410**

**Huile essentielle d'Origan compact – Lot n° E201227**

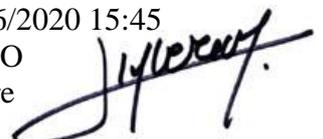
Nom commun : HE Origan compact	Type de culture : Biologique
Nom latin : Origanum compactum Benth.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Maroc	Numéro de lot : E201227
DLU : 01/05/2023	

**Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Saint Beuzire le 10/06/2020 15:45

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 20200604

Date de réception de l'échantillon : 05/06/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 55410**

**Huile essentielle d'Origan compact – Lot n° E201227**

Nom commun : HE Origan compact	Type de culture : Biologique
Nom latin : Origanum compactum Benth.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Maroc	Numéro de lot : E201227
DLU : 01/05/2023	

**Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

\* Isomère non identifié

**Critères organoleptiques et mesures physiques**

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative $d_{20}^{20}$ :	0.9434
Couleur :	Jaune brun	Indice de réfraction à 20°C :	1.50475
Odeur :	Epicée, aromatique	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-0.18

Saint Beuzire le 10/06/2020 15:45

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

