

Référence de la commande : Ref 20210121

Date de réception de l'échantillon : 22/01/2021

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

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 60889**
**Huile essentielle de Ciste rameaux – Lot n° E212823**

Nom commun : HE Ciste rameaux	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cistus ladanifer L.	Partie de la plante : Rameaux et feuilles
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E212823
DLU : 01/01/2024	

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

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	1.578
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.246
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-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-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	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 01/02/2021 18:09

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

 Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : [contact@lexva-analytique.com](mailto:contact@lexva-analytique.com)

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : Ref 20210121

Date de réception de l'échantillon : 22/01/2021

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

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 60889****Huile essentielle de Ciste rameaux – Lot n° E212823**

Nom commun : HE Ciste rameaux	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cistus ladanifer L.	Partie de la plante : Rameaux et feuilles
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E212823
DLU : 01/01/2024	

**Analyse chromatographique par GC/FID**Préparation échantillon : Dilution au 50<sup>ème</sup> dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
4.69	473-91-6	1,2,3-Triméthyl-Cyclopentène	0.278
5.20	108-88-3	Toluène	0.046
7.99	1000195-03-3	6,6-Dimethylhepta-2,4-diène	0.096
8.12	-	Hydrocarbure Cyclique MW 124	0.467
8.98	-	Hydrocarbure Cyclique MW 124	0.060
10.51	508-32-7	Tricyclène	0.669
10.64	2867-05-2	Alpha Thujène	0.183
11.03	80-56-8	Alpha-Pinène	50.165
11.52	471-84-1	Fenchène	0.565
11.61	79-92-5	Camphène	6.172
11.73	36262-09-6	Thuja-2,4(10)-diène	0.740
12.30	110-93-0	6-Méthyl-5-Heptèn-2-one	0.032
12.41	3387-41-5	Sabinène	0.043
12.61	127-91-3	Béta-Pinène	0.455
12.98	123-35-3	Myrcène	0.050
13.05	54750-70-	/Trans-Déhydroxy Oxyde de Linalol	0.205
13.49	54750-69-5	Cis-Déhydroxy Oxyde de Linalol	0.014
13.60	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.243
13.64	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.204
14.01	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.518
14.34	99-87-6	Para-Cymène	2.918

Saint Beauzire le 01/02/2021 18:09

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : [contact@lexva-analytique.com](mailto:contact@lexva-analytique.com)

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : Ref 20210121

Date de réception de l'échantillon : 22/01/2021

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

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 60889**

**Huile essentielle de Ciste rameaux – Lot n° E212823**

Nom commun : HE Ciste rameaux	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cistus ladanifer L.	Partie de la plante : Rameaux et feuilles
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E212823
DLU : 01/01/2024	

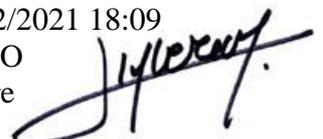
**Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
14.46	138-86-3	Limonène	1.578
14.54	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.330
14.60	470-82-6	Eucalyptol	0.367
14.68	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.028
14.77	2408-37-9	2,2,6-Triméthyl-Cyclohexanone	1.653
15.46	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.870
15.60	78-59-1	Isophorone	0.200
15.93	5989-33-3	Cis-Oxyde de Linalol (furanolide)	0.010
16.00	-	Monoterpène Oxygéné MW152	0.248
16.27	-	Inconnu MW138	0.049
16.37	586-62-9	Terpinolène	0.297
16.53	13211-15-9	Camphénilone	0.015
16.62	1195-32-0	Para-Cyménène	1.403
16.90	78-70-6	Linalol	0.246
17.33	-	Inconnu MW156	0.178
17.87	4501-58-0	Alpha-Campholénal	0.368
18.17	18402-83-0	Trans-3-Nonène-2-one	0.200
18.39	547-61-5	Trans Pinocarvéol	2.401
18.61	76-22-2	Camphre	0.281
18.89	64474-11-9	Camphène-Hydrate	0.123
19.00	547-60-4	Trans-Pinocamphone	0.305
19.06	16812-40-1	Pinocarvone	0.366
19.20	124-76-5	Isobornéol	0.195

Saint Beauzire le 01/02/2021 18:09

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : [contact@lexva-analytique.com](mailto:contact@lexva-analytique.com)

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : Ref 20210121

Date de réception de l'échantillon : 22/01/2021

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

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 60889**

**Huile essentielle de Ciste rameaux – Lot n° E212823**

Nom commun : HE Ciste rameaux	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cistus ladanifer L.	Partie de la plante : Rameaux et feuilles
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E212823
DLU : 01/01/2024	

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

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
19.40	507-70-0	Bornéol	0.598
19.52	15358-88-0	Cis Pinocamphone	1.061
19.58	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.727
19.84	1197-01-9	Para-Cymen-8-ol	0.156
20.05	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.137
20.11	564-94-3	Myrténal	0.736
20.15	515-00-4	Myrténol	0.150
20.49	80-57-9	Verbénone	0.129
21.05	33746-72-4	(E)-Ociménone	0.230
21.54	99-49-0	Carvone	0.156
22.59	76-49-3	Acétate de Bornyle	3.174
22.89	1686-15-3	Trans-Acétate de Pinocarvéyle	0.131
23.28	73366-18-4	Cis-Acétate de Pinocarvéyle	0.074
23.66	1079-01-2	Acétate de Myrtényle	0.305
24.24	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.064
24.41	2021-28-5	Hydrocinnamate d'Ethyle	0.087
24.95	22469-52-9	Cyclosativène	0.633
25.08	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.649
25.58	6813-05-4	Sativène	0.055
26.32	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.130
26.83	-	1,1,4,7-Tetraméthyl-1a,2,3,4,6,7,7a,7b-octahydro-1H-cyclopropa[e]azulène	0.341
27.06	157374-44-2	Cis-Muurola-3,5-Diène	0.022
27.38	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0.897

Saint Beauzire le 01/02/2021 18:09

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : [contact@lexva-analytique.com](mailto:contact@lexva-analytique.com)

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : Ref 20210121

Date de réception de l'échantillon : 22/01/2021

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

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 60889**
**Huile essentielle de Ciste rameaux – Lot n° E212823**

Nom commun : HE Ciste rameaux	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cistus ladanifer L.	Partie de la plante : Rameaux et feuilles
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E212823
DLU : 01/01/2024	

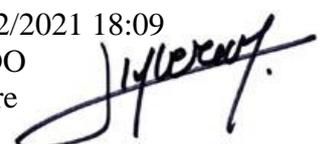
**Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
27.62	20085-11-4	Trans-Cadina-1(6),4-diène	0.094
27.69	30021-74-0	Gamma-Murolène	0.146
28.14	21747-46-6	Viridiflorène	2.992
28.28	31983-22-9	Alpha-Murolène	0.176
28.56	220766-68-7	1,1,5,6-Tétraméthyl-1,2-Dihydronaphtalène	0.020
28.68	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.073
28.75	483-76-1	Delta-Cadinène	0.558
28.84	41929-05-9	Zonarène	0.025
28.90	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.209
29.15	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-diène	0.048
29.42	21391-99-1	Alpha-Calacorène	0.174
30.18	5986-49-2	Palustrol	0.217
30.35	-	Sesquiterpène oxygéné MW222	0.139
30.50	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.056
30.81	552-02-3	Viridiflorol	2.284
31.03	-	Sesquiterpène oxygéné MW222	0.665
31.16	472-07-1	Junénol	0.131
32.30	-	Sesquiterpène oxygéné MW222	0.096
32.57	483-78-3	Cadalène	0.045
		<b>Total</b>	<b>94.624</b>

Saint Beauzire le 01/02/2021 18:09

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : Ref 20210121

Date de réception de l'échantillon : 22/01/2021

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

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 60889**

**Huile essentielle de Ciste rameaux – Lot n° E212823**

Nom commun : HE Ciste rameaux	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cistus ladanifer L.	Partie de la plante : Rameaux et feuilles
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E212823
DLU : 01/01/2024	

**Critères organoleptiques et mesures physiques**

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative $d_{20}^{20}$ :	0.8951
Couleur :	Jaune	Indice de réfraction à 20°C :	1.47516
Odeur :	Fraîche, résineuse, légèrement citronnée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-14.65

Saint Beuzire le 01/02/2021 18:09

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

