

Référence de la commande : DA du 07/09/2021

Date de réception de l'échantillon : 08/09/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

BULLETIN D'ANALYSE N°: 65601

HE Lavande Aspic

Désignation de l'échantillon : HE Lavande Aspic

Nom botanique : Lavandula latifolia Medik. Syn Lavandula spica var. latifolia L.

Référence : 20210907

N° lot : E215339

Type de culture : Biologique

Origine géographique : Espagne

Partie de la plante utilisée : Sommités fleuries

Aspect : Liquide mobile limpide

Couleur : Jaune pâle

Odeur : Lavandulée, fleurie, légèrement épicée

Date de péremption : 01/10/2024

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative d_{20}^{20}	MO-042	0.9017
Indice de réfraction 20°C	MO-042	1.46576
Pouvoir rotatoire 20°C	MO-042	+0.64

Saint Beuzire le 17/09/2021 17:35

Mélanie VOGRIG

Responsable chimie



Référence de la commande : DA du 07/09/2021

Date de réception de l'échantillon : 08/09/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

BULLETIN D'ANALYSE N°: 65601

HE Lavande Aspic

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	1.610
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	42.598
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	0.082
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-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	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 Beuzire le 17/09/2021 17:35

Mélanie VOGRIG
Responsable chimie



Référence de la commande : DA du 07/09/2021

Date de réception de l'échantillon : 08/09/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

BULLETIN D'ANALYSE N°: 65601**HE Lavande Aspic****Analyse chromatographique par GC/FID**Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
8.71	111-27-3	Hexanol	0.013
10.58	508-32-7	Tricyclène	0.043
10.70	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.016
10.99	80-56-8	Alpha-Pinène	1.377
11.64	79-92-5	Camphène	0.576
11.78	36262-09-6	Thuja-2,4(10)-Diène	0.032
12.47	3387-41-5	Sabinène	0.416
12.67	127-91-3	Béta-Pinène	1.281
12.78	3391-86-4	1-Octèn-3-ol	0.084
12.98	106-68-3	3-Octanone	0.021
13.03	123-35-3	Myrcène	0.482
13.13	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.049
13.60	54750-69-5	Cis-Dehydroxy-Oxyde de Linalol	0.008
13.69	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.065
14.06	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.056
14.38	99-87-6	Para-Cymène	0.397
14.52	138-86-3	Limonène	1.610
14.62	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.532
14.73	470-82-6	Eucalyptol	25.504
14.80	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.142
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.019
15.50	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.218
15.98	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.500
16.42	586-62-9	Terpinolène	0.192
16.51	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.088

Saint Beuzire le 17/09/2021 17:35

Mélanie VOGRIG
Responsable chimie

Référence de la commande : DA du 07/09/2021

Date de réception de l'échantillon : 08/09/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

BULLETIN D'ANALYSE N°: 65601**HE Lavande Aspic****Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
16.64	1195-32-0	Para-Cyménène	0.038
17.07	78-70-6	Linalol	42.598
17.83	7216-56-0	Allo-Ocimene	0.061
17.91	4501-58-0	Alpha-Campholénal	0.115
18.41	547-61-5	Trans-Pinocarvéol	0.301
18.71	76-22-2	Camphre	13.005
18.88	498-16-8	Lavandulol	0.023
19.09	16812-40-1	Pinocarvone	0.060
19.30	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.271
19.40	507-70-0	Bornéol	1.410
19.60	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.129
19.81	1197-01-9	Para-Cymène-8-ol	0.195
19.89	500-02-7	Cryptone	0.136
20.05	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.637
20.13	564-94-3	Myrténal	0.157
20.50	80-57-9	Verbénone	0.059
21.07	10032-15-2	2-Méthyl-Butanoate d'hexyle	0.199
21.26	10032-13-0	3-Méthyl-Butyrate d'Hexyle	0.058
21.47	115-95-7	Acétate de Linalyle	0.015
21.54	99-49-0+122-03-2	Carvone+Cuminaldéhyde	0.159
22.62	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.086
23.77	16930-96-4	Tiglate d'Hexyle	0.042
25.09	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.016
25.20	16661-00-0	Daucène	0.092
25.37	159405-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.095

Saint Beuzire le 17/09/2021 17:35

Mélanie VOGRIG
Responsable chimie

Référence de la commande : DA du 07/09/2021

Date de réception de l'échantillon : 08/09/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

BULLETIN D'ANALYSE N°: 65601**HE Lavande Aspic****Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
25.38	5208-59-3	Bétabourbonène	0.127
25.47	515-13-9	Béta-Elémène	0.019
25.73	58319-06-5	Sesquithujène	0.104
26.03	489-40-7	Alpha-Gurjunène	0.025
26.37	87-44-5	Béta-Caryophyllène	1.597
26.58	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.133
27.01	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.489
27.05	91-64-5	Coumarine	0.082
27.31	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.052
27.70	142928-08-3	Dauca-5,8-diène	0.095
27.95	23986-74-5	Germacrène-D	0.779
28.23	2345-26-8	Isobutanoate de Géranyle	0.108
28.32	502-61-4	(E,E)-Farnésène	0.144
28.48	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.159
28.72	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.196
28.79	483-76-1	Delta-Cadinène	0.015
28.91	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.017
29.27	25532-79-0	(E)-Alpha-Bisabolène	0.538
30.52	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.481
31.84	5937-11-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.135
32.76	23089-26-1	Alpha-Bisabolol	0.114
		Total	99.087

Saint Beuzire le 17/09/2021 17:35

Mélanie VOGRIG
Responsable chimie