

Référence de la commande : Ref 20201211

Date de réception de l'échantillon : 14/12/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 60102

Huile essentielle de Romarin camphre – Lot n° E213123

Nom commun : HE Romarin camphre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosmarinus officinalis L.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E213123
DLU : 01/02/2024	Numéro de lot affilié : ECH-201208-04

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	3.846
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.679
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Cital)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Cital)	< 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 [®]	< 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

Référence de la commande : Ref 20201211

Date de réception de l'échantillon : 14/12/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 60102

Huile essentielle de Romarin camphre – Lot n° E213123

Nom commun : HE Romarin camphre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosmarinus officinalis L.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E213123
DLU : 01/02/2024	Numéro de lot affilié : ECH-201208-04

Analyse chromatographique par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.60	508-32-7	Tricyclène	0.380
10.73	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.099
11.09	80-56-8	Alpha-Pinène	23.418
11.61	471-84-1	Fenchène	0.099
11.71	79-92-5	Camphène	9.034
11.82	36262-09-6	Thuja-2,4(10)-diène	0.304
12.50	3387-41-5	Sabinène	0.032
12.71	127-91-3	Béta-Pinène	2.479
12.86	3391-86-4	1-Octèn-3-ol	0.149
13.04	106-68-3	3-Octanone	0.393
13.08	123-35-3	Myrcène	3.341
13.45	589-98-0	3-Octanol	0.052
13.64	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.020
13.73	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.426
13.78	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.375
14.10	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.502
14.43	99-87-6	Para-Cymène	1.506
14.57	138-86-3	Limonène	3.846
14.67	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.488
14.77	470-82-6	Eucalyptol	20.130
14.85	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.120

Référence de la commande : Ref 20201211

Date de réception de l'échantillon : 14/12/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 60102

Huile essentielle de Romarin camphre – Lot n° E213123

Nom commun : HE Romarin camphre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosmarinus officinalis L.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E213123
DLU : 01/02/2024	Numéro de lot affilié : ECH-201208-04

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
15.10	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.028
15.55	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.872
16.05	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.019
16.46	586-62-9	Terpinolène	0.521
16.70	1195-32-0	Para-Cyménène	0.083
16.99	78-70-6	Linalol	0.679
17.06	4613-37-0	Filifolone	0.048
17.13	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.039
17.78	14575-74-7	Endo-Fenchol	0.045
17.79	473-06-3	Chrysanthénone	0.042
17.96	4501-58-0	Alpha-Campholénal	0.027
18.52	-	Monoterpène oxygéné MW150	0.070
18.78	76-22-2	Camphre	18.731
18.95	64474-11-9	Camphène-Hydrate	0.082
19.09	547-60-4	Trans-Pinocarvone	0.060
19.15	16812-40-1	Pinocarvone	0.101
19.39	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.177
19.50	507-70-0	Bornéol	2.596
19.60	15358-88-0	Cis Pinocamphone	0.191
19.67	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.637
19.92	1197-01-9	Para-Cymène-8-ol	0.048
20.15	98-55-5	Alpha-Terpinéol	1.678
20.18	515-00-4	Myrténol	0.100

Référence de la commande : Ref 20201211

Date de réception de l'échantillon : 14/12/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 60102

Huile essentielle de Romarin camphre – Lot n° E213123

Nom commun : HE Romarin camphre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosmarinus officinalis L.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E213123
DLU : 01/02/2024	Numéro de lot affilié : ECH-201208-04

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
20.60	80-57-9	Verbenone	1.591
22.68	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.702
22.99	1686-15-3	Acétate de trans-Pinocarvéyle	0.024
24.35	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.021
25.00	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.102
25.18	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.049
25.85	93-15-2	Méthyl Eugénol	0.009
26.43	87-44-5	Bétab-Caryophyllène	1.900
26.63	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.020
26.91	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.031
27.05	18794-84-8	(E)-Bétab-Farnésène	0.011
27.37	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.512
27.79	30021-74-0	Gamma-Murolène	0.055
27.90	31983-22-9	Alpha-Murolène	0.071
28.25	6980-46-7	Gamma-Amorphène	0.061
28.38	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.027
28.54	495-61-4	Bétab-Bisabolène	0.135
28.78	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.026
28.85	483-76-1	Delta-Cadinène	0.072
28.97	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.041
29.52	21391-99-1	Alpha-Calacorène	0.034
30.59	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.084
31.26	19888-34-7	Humulène-1,-2-Epoxyde	0.036
		Total	99.681

Référence de la commande : Ref 20201211

Date de réception de l'échantillon : 14/12/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 60102

Huile essentielle de Romarin camphre – Lot n° E213123

Nom commun : HE Romarin camphre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosmarinus officinalis L.	Partie de la plante : Parties aériennes fleuries
Origine géographique : Espagne	Numéro de lot : E213123
DLU : 01/02/2024	Numéro de lot affilié : ECH-201208-04

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative d_{20}^{20} :	0.9027
Couleur :	Jaune pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.46944
Odeur :	Forte, fraîche, camphrée, herbacée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+2.79