

Référence de la commande : Ref 20200901

Date de réception de l'échantillon : 02/09/2020

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

## BULLETIN D'ANALYSE N°: 57465

### Huile essentielle de Romarin camphre – Lot n° E201627

Nom commun : HE Romarin camphre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosmarinus officinalis camphoriferum	Partie de la plante : Sommités fleuries
Origine géographique : France	Numéro de lot : E201627
DLU : 01/07/2023	

### Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	3.725
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	1.514
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-(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

Référence de la commande : Ref 20200901

Date de réception de l'échantillon : 02/09/2020

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

## BULLETIN D'ANALYSE N°: 57465

### Huile essentielle de Romarin camphre – Lot n° E201627

Nom commun : HE Romarin camphre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosmarinus officinalis camphoriferum	Partie de la plante : Sommités fleuries
Origine géographique : France	Numéro de lot : E201627
DLU : 01/07/2023	

### Analyse chromatographique par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.56	508-32-7	Tricyclène	0.333
10.69	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.110
11.04	80-56-8	Alpha-Pinène	21.716
11.56	471-84-1	Fenchène	0.434
11.68	79-92-5	Camphène	11.125
11.80	36262-09-6	Thuja-2,4(10)-diène	0.294
12.46	3387-41-5	Sabinène	0.033
12.66	127-91-3	Béta-Pinène	4.083
12.81	3391-86-4	1-Octèn-3-ol	0.085
12.98	106-68-3	3-Octanone	0.040
13.04	123-35-3	Myrcène	3.410
13.10	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.047
13.41	589-98-0	3-Octanol	0.017
13.61	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.018
13.70	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.350
13.73	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.548
14.06	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.389
14.40	99-87-6	Para-Cymène	1.614
14.53	138-86-3	Limonène	3.725
14.60	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.445
14.70	470-82-6	Eucalyptol	18.065

Référence de la commande : Ref 20200901

Date de réception de l'échantillon : 02/09/2020

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

## BULLETIN D'ANALYSE N°: 57465

### Huile essentielle de Romarin camphre – Lot n° E201627

Nom commun : HE Romarin camphre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosmarinus officinalis camphoriferum	Partie de la plante : Sommités fleuries
Origine géographique : France	Numéro de lot : E201627
DLU : 01/07/2023	

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

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
14.77	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.146
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.020
15.52	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.729
16.43	586-62-9	Terpinolène	0.496
16.68	1195-32-0	Para-Cyménène	0.071
16.95	78-70-6	Linalol	1.514
17.02	4613-37-0	Filifolone	0.054
17.72	14575-74-7	Endo-Fenchol	0.034
17.94	4501-58-0	Alpha-Campholénal	0.035
18.47	547-61-5	Trans Pinocarvéol	0.065
18.73	76-22-2	Camphre	19.502
18.90	64474-11-9	Camphène-Hydrate	0.057
19.05	547-60-4	Trans-Pinocarvone	0.051
19.12	16812-40-1	Pinocarvone	0.091
19.34	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.124
19.44	507-70-0	Bornéol	2.500
19.56	15358-88-0	Cis Pinocamphone	0.135
19.62	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.554
19.90	1197-01-9	Para-Cymène-8-ol	0.044
20.10	98-55-5	Alpha-Terpinéol	1.793
20.53	80-57-9	Verbenone	1.536
22.64	76-49-3	Acétate de Bornyle	1.005
24.97	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.091

Référence de la commande : Ref 20200901

Date de réception de l'échantillon : 02/09/2020

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

## BULLETIN D'ANALYSE N°: 57465

### Huile essentielle de Romarin camphre – Lot n° E201627

Nom commun : HE Romarin camphre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosmarinus officinalis camphoriferum	Partie de la plante : Sommités fleuries
Origine géographique : France	Numéro de lot : E201627
DLU : 01/07/2023	

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

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
25.13	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.028
25.77	93-15-2	Méthyl Eugénol	< 0.010
26.38	87-44-5	Béta-Caryophyllène	1.338
27.33	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.362
27.76	30021-74-0	Gamma-Muuroène	0.049
27.88	31983-22-9	Alpha-Muuroène	0.067
28.50	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.074
28.76	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.014
28.83	483-76-1	Delta-Cadinène	0.048
28.95	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.037
29.49	21391-99-1	Alpha-Calacorène	0.027
30.56	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.092
		Total	99.664

### Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative $d_{20}^{20}$ :	0.9020
Couleur :	Jaune pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.46972
Odeur :	Forte, fraîche, camphrée, aromatique	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-0.55