

Référence de la commande : Ref 20200106

Date de réception de l'échantillon : 07/01/2021

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 60504**Huile essentielle de Muscade – Lot n° E213080**

Nom commun : HE Muscade	Type de culture : Biologique
Nom latin : Nom botanique / Botanical name Myristica fragrans Houtt.	Partie de la plante : Noyau
Origine géographique : Sri lanka	Numéro de lot : E213080
DLU : 01/02/2024	Numéro de lot affilié : ECH-210105-03

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	4.039
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.126
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	0.055
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 20200106

Date de réception de l'échantillon : 07/01/2021

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 60504

Huile essentielle de Muscade – Lot n° E213080

Nom commun : HE Muscade	Type de culture : Biologique
Nom latin : Nom botanique / Botanical name Myristica fragrans Houtt.	Partie de la plante : Noyau
Origine géographique : Sri lanka	Numéro de lot : E213080
DLU : 01/02/2024	Numéro de lot affilié : ECH-210105-03

Analyse chromatographique par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.59	508-32-7	Tricyclène	0.018
10.72	2867-05-2	Alpha-Thujène	2.084
11.05	80-56-8	Alpha-Pinène	14.368
11.59	471-84-1	Fenchène	0.039
11.65	79-92-5	Camphène	0.211
12.59	3387-41-5	Sabinène	32.964
12.76	127-91-3	Béta-Pinène	13.305
13.06	123-35-3	Myrcène	2.005
13.63	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.037
13.72	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.754
13.78	13466-78-9	Delta-3-Carène	1.548
14.10	99-86-5	Alpha-Terpinène	2.886
14.41	99-87-6	Para-Cymène	0.853
14.55	138-86-3	Limonène	4.039
14.63	555-10-2	Béta-Phéllandrène	2.330
14.69	470-82-6	Eucalyptol	0.114
15.08	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.020
15.56	99-85-4	Gamma-Terpinène	5.782
16.04	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0.344
16.45	586-62-9	Terpinolène	1.552
16.70	1195-32-0	Para-Cyménène	0.046

Référence de la commande : Ref 20200106

Date de réception de l'échantillon : 07/01/2021

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 60504

Huile essentielle de Muscade – Lot n° E213080

Nom commun : HE Muscade	Type de culture : Biologique
Nom latin : Nom botanique / Botanical name Myristica fragrans Hoult.	Partie de la plante : Noyau
Origine géographique : Sri Lanka	Numéro de lot : E213080
DLU : 01/02/2024	Numéro de lot affilié : ECH-210105-03

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
16.95	78-70-6	Linalol	0.126
17.08	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0.231
17.85	29803-82-5	Cis-Para-Menth-2ène-1-ol	0.170
18.44	29803-81-4	Trans-Para-Menth-2ène-1-ol	0.121
19.69	562-74-3	Terpinen-4-ol	6.730
19.94	1197-01-9	Para-Cymen-8-ol	0.017
20.11	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.506
22.65	76-49-3	Acétate de bornyle	0.088
22.93	94-59-7	Safrole	0.585
23.11	-	Inconnu MW178	0.113
24.32	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.144
24.33	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.089
24.62	97-53-0	Eugénol	0.055
25.11	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.118
25.16	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.355
25.82	93-15-2	Méthyl-Eugénol	0.300
26.40	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.498
26.60	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.073
27.02	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.018
27.34	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.065
27.76	30021-74-0	Gamma-Murolène	0.024
27.98	23986-74-5	Germacrène-D	0.075
28.33	21747-46-6	Viridiflorène	0.035

Référence de la commande : Ref 20200106

Date de réception de l'échantillon : 07/01/2021

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 60504

Huile essentielle de Muscade – Lot n° E213080

Nom commun : HE Muscade	Type de culture : Biologique
Nom latin : Nom botanique / Botanical name Myristica fragrans Houtt.	Partie de la plante : Noyau
Origine géographique : Sri lanka	Numéro de lot : E213080
DLU : 01/02/2024	Numéro de lot affilié : ECH-210105-03

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
28.51	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.045
28.75	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.012
28.82	483-76-1	Delta-Cadinène	0.136
28.95	20307-83-9	Béta-Sésquiphellandrène	0.006
29.03	607-91-0	Myristicine	1.927
29.51	487-11-6	Elémicine	1.417
30.57	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.010
30.77	489-86-1	Guaiol	0.017
31.88	5273-85-8	(E)-Iso-Elémicine	0.060
34.31	544-63-8	Acide Myristique	0.183
		Total	99.648

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative d_{20}^{20} :	0.8730
Couleur :	Incolore	Indice de réfraction à 20°C :	1.47141
Odeur :	Epicée, chaude, caractéristique muscade	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+11.25