



## SECTION 1: Informations produit / *Product information*

### 1.1. Identification du produit / *Identification of the product*

Huile essentielle / *Essential oil*  
[Nom commun] / *Madarin Petitgrain*  
Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*  
Code produit / *Product code* : HEPM  
Référence du standard / *Internal reference* : HEPMES  
Nom botanique / *Botanical name* : Citrus reticulata  
Nom INCI / *INCI name* : CITRUS RETICULATA LEAF OIL  
N° EINECS : 284-521-0  
N° CAS : 84929-38-4 / 8014-17-3 / 8008-31-9  
N° FEMA : 2318 (peel extract); 2657 (mandarin oil, expressed); 2854 (Petitgrain mandarin oil); 3041 (oil)  
N° COE : COE142; COE2039  
Autres / *Others* : CFR.21 §182.20  
Méthode de production / *Production mode* : [Méthode de production] / *Steam distillation*  
Partie utilisée / *Part used* : Feuilles / *Leaves*  
Origine(s) / *Origin(s)* : Madagascar / *Madagascar*

### 1.2. Renseignements concernant le fournisseur / *Supplier's information*

Fournisseur / *Supplier* : Nom / *Name* : SAS GAROMA  
Rue / *Street* : 187 chemin de la cave  
Code postal/Ville - *Postal code / city* : 30580 Brouzet-lès-Alès  
Pays / *Country* : France  
Téléphone / *Phone number* : +33 (0) 4 22 84 02 00  
Site web / *Website*: [www.belair.bio](http://www.belair.bio)  
Email: [contact@belair.bio](mailto:contact@belair.bio)

## SECTION 2 : Stockage/ *Storage*

Critère / <i>Information</i>	Indication
Date de durabilité minimale (DDM) / <i>Optimal Shelf Life Date</i> :	3 ans. Pour connaître la date de durabilité minimum du lot, veuillez-vous référer au certificat d'analyse du lot mis à votre disposition. 3 years. Please refer to the Certificate Of Analysis for the batch's optimal shelf life date
Stockage / <i>Storage</i> :	Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur. <i>Store in original air-tight container preventing exposure to oxygen.</i> <i>Protect from direct sunlight and store in a dry, cool and well-ventilated area.</i> <i>Keep away from all ignition sources: open flames, hot surfaces, direct sunlight, spark sources.</i>

## SECTION 3: Caractéristiques organoleptiques / *Organoleptic characteristics*

Critère / <i>Information</i>	Indication
Etat physique / <i>Physical state</i> :	Liquide fluide / <i>Fluid liquid</i>
Couleur / <i>Color</i> :	Ambré à orange rougeâtre / <i>Amber to reddish orange</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Fleurie, fruité et tenace / <i>Flowery, fruity and tenacious</i>

**SECTION 4: Caractéristiques physico-chimiques / Physicochemical properties**

<b>Critère / Information</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>
Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> :	0.93	1.04
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(+)2°	(+)13°
Indice de peroxyde (mEqO/kg) / <i>Peroxide indice (mEqO/kg)</i> :	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.498	1.547

**SECTION 5: Principaux composants / Main components**

<b>N° CAS</b>	<b>Substance</b>	<b>Concentration min (%)</b>	<b>Concentration max (%)</b>
85-91-6	METHYL N-METHYLANTHRANILATE	0.00	55.00
78-70-6	LINALOOL	0.00	45.00
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	12.00	27.00
138-86-3	LIMONENE	2.00	11.00
99-87-6	P-CYMENE	4.00	6.00
123-35-3	BETA-MYRCENE	0.00	5.00
3387-41-5	SABINENE	0.00	5.00
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	0.00	5.00
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	5.00
80-56-8	ALPHA-PINENE	2.00	4.00
127-91-3	BETA-PINENE	2.00	4.00
7786-61-0	4-VINYL-GUAIACOL	0.00	1.00
115-95-7	LINALYL ACETATE	0.00	1.00
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	0.00	0.5
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	0.5
106-24-1	GERANIOL	0.00	0.5
134-20-3	METHYL ANTHRANILATE	0.00	0.20
5392-40-5	CITRAL	0.00	0.10
106-22-9	CITRONELLOL	0.00	0.10
110-44-1	SORBIC ACID	0.00	0.10
97-53-0	EUGENOL	0.00	0.10
106-23-0	CITRONELLAL	0.00	0.05
120-51-4	BENZYL BENZOATE	0.00	0.05

**Traçabilité du document**

<b>Date</b>	<b>Modification</b>	<b>Rédacteur / Titre</b>	<b>Approbateur / Titre</b>
28/02/2024	Nouveau format de fiche technique	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique