

SECTION 1: Informations produit / *Product information*1.1. Identification du produit / *Identification of the product*Huile essentielle / *Essential oil*Petitgrain bigaradier / *Petitgrain bigarade*Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*Code produit / Référence du standard / *Product code / Internal reference* : HEPBPYBNom botanique / *Botanical name* : Citrus aurantiumNom INCI / *INCI name* : CITRUS AURANTIUM AMARA LEAF/TWIG OIL

N° EINECS : 277-143-2

N° CAS : 72968-50-4 / 68916-04-1

N° FEMA : 2344 (curacao peel extract); 2345 (curacao peel oil); 2771 (neroli bigarade oil); 2819 (orange flowers); 2820 (orange leaf absolute); 2823 (orange peel oil, bitter); 2818 (orange flowers absolute); 2855 (petitgrain paraguay oil); 2318 (citrus peel oil); 4853 (petitgrain oil, terpeneless)

N° COE : COE136; COE136A; COE136B; COE136C

N° FDA : CFR.21 §182.20

Autres / *Others* : NAMéthode de production / *Production mode* : Distillation à la vapeur d'eau / *Steam Distillation*Partie utilisée / *Part used* : Rameaux feuillus / *Leaves and twigs*Origine(s) / *Origin(s)* : Paraguay / *Paraguay*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. <i>3 Please refer to the Certificate Of Analysis for the batch's optimal shelf life date</i>
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> :	Incolore à brun / <i>Colorless to brown</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Floral, fleur d'oranger, zesté, vert, amer / <i>Floral, orange blossom, zesty, green, bitter</i>

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

Critère / Information	Min	Max
Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> :	0.88	0.90
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(-)6°	(-)1°
Indice de peroxyde (mEqO <sub>2</sub> /kg) / <i>Peroxide indice (mmolO<sub>2</sub>/L)</i> :	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.450	1.467

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

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
115-95-7	LINALYL ACETATE	40.00	60.00
78-70-6	LINALOOL	15.00	30.00
80-26-2	TERPENYL ACETATE	0.00	8.00
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	3.00	7.00
105-87-3	GERANYL ACETATE	2.00	5.00
106-24-1	GERANIOL	2.00	4.50
3779-61-1	TRANS-BETA-OCIMENE	0.50	3.50
138-86-3	LIMONENE	0.70	3.50
123-35-3	BETA-MYRCENE	1.30	3.00
141-12-8	NERYL ACETATE	1.00	3.00
106-25-2	NEROL	0.50	2.00
127-91-3	BETA-PINENE	0.50	2.00
3338-55-4	CIS-BETA-OCIMENE	0.70	1.50
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	0.30	1.50
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	0.00	1.00
4602-84-0	FARNESOL	0.00	1.00
470-82-6	1,8-CINEOLE	0.00	1.00
80-56-8	ALPHA-PINENE	0.00	1.00
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	1.00
13466-78-9	DELTA3-CARENE	0.00	1.00
3387-41-5	SABINENE	0.10	0.50
5392-40-5	CITRAL	0.00	0.50
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	0.10
76-22-2	CAMPHOR	0.00	0.05
111-27-3	1-HEXANOL	0.00	0.05
99-87-6	P-CYMENE	0.00	0.05
85-91-6	METHYL N-METHYLANTHRANILATE	ABSENCE	ABSENCE
298-81-7 / 484-20-8 / 3902-71-4 / 487-06-9 / 531-59-9	FUROCOUMARINES (E. G. TRIOXSALEN (INN), 8-METHOXYPORALEN, 5-METHOXYPORALEN, CITROPTEN, HERNIARIN)	ABSENCE	ABSENCE

2/2

**Traçabilité du document**

Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
23/07/2024	Nouveau format de fiche technique	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique