

SECTION 1: Informations produit / *Product information*1.1. Identification du produit / *Product identification*

Huile essentielle de / *Essential oil* :
Marjolaine à coquilles / *Sweet Marjoram*
Certification / *Certification* : Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*
Bio / *Organic*
Code produit / *Product code* : HEMC
Référence du standard / *Internal reference* : HEMCES
Nom botanique / *Botanical name* : Origanum majorana / Majorana hortensis
Nom INCI / *INCI name* : ORIGANUM MAJORANA FLOWER OIL
Numéro EINECS : 282-004-4
Numéro CAS EINECS : 84082-58-6
Numéro CAS TSCA : 8015-01-08
Numéro FEMA : 2663 (oil)
Numéro CoE : COE316
Numéro FDA : CFR.21 §182.20
Autres / *Others* : NA
Méthode de production / *Production mode* : Distillation à la vapeur d'eau / *Steam distillation*
Partie utilisée / *Part used* : Sommités fleuries / *Flowering tops*
Origine(s) / *Origin(s)* : Egypte / *Egypt*

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

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
Email: contact@belair.bio

SECTION 2 : Stockage/ *Storage*

Critère / <i>Information</i>	Indication
Date de durabilité minimale (DDM) / <i>Optimal Shelf Life Date</i> :	5 ans. Pour connaître la date de durabilité minimum du lot, veuillez-vous référer au certificat d'analyse du lot mis à votre disposition. <i>5 years. 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> :	Jaune pâle à jaune verdâtre / <i>Pale yellow to green-yellow</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Fraîche, aromatique, épicée / <i>Fresh, aromatic, spicy</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	0.905
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	+5°	+35°
Indice de peroxyde (mEqO/kg) / <i>Peroxide indice (mEqO/kg)</i> :	ND	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.465	1.480

SECTION 5: Principaux composants / Main components

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
17699-16-0 + 15537-55-0	Trans-THUYANOL + Cis-THUYANOL	5.00	35.00
562-74-3	TERPINENE-4-OL	18.00	32.00
99-85-4	gamma-TERPINENE	10.00	19.00
115-95-7	LINALYL ACETATE	0.00	15.00
99-86-5	alpha-TERPINENE	4.00	12.00
3387-41-5	SABINENE	4.00	10.00
98-55-5	alpha-TERPINEOL	0.00	7.00
555-10-2	beta-PHELLANDRENE	0.00	6.00
99-87-6	p-CYMENE	0.00	6.00
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	6.00
87-44-5	beta-CARYOPHYLLENE	0.00	5.00
138-86-3	LIMONENE	0.00	4.00
80-56-8	alpha-PINENE	0.00	4.00
123-35-3	beta-MYRCENE	0.00	4.00
127-91-3	beta-PINENE	0.00	4.00
470-82-6	EUCALYPTOL (1,8-CINEOLE)	0.00	0.40
99-83-2	alpha-PHELLANDRENE	0.00	3.00
78-70-6	LINALOOL	0.00	3.00
106-22-9	CITRONELLOL	0.00	0.50
105-87-3	GERANYL ACETATE	0.00	0.50
106-24-1	GERANIOL	0.00	0.50
140-67-0	ESTRAGOL	0.00	0.50
99-49-0	CARVONE	0.00	0.40
5392-40-5	CITRAL	0.00	0.20
97-53-0	EUGENOL	0.00	0.20
76-22-2	CAMPHOR	0.00	0.10
13466-78-9	delta3-CARENE	0.00	0.40
97-53-0	EUGENOL	0.00	0.50
93-15-2	METHYLEUGENOL	0.00	0.50
99-49-0	CARVONE	0.00	0.50
106-24-1	GERANIOL	0.00	0.50
93-28-7	EUGENYL ACETATE	0.00	0.50
123-11-5	ANISALDEHYDE	0.00	0.10
4180-23-8	trans-ANETHOL	0.00	0.10
494-90-6	MENTHOFURAN	0.00	0.10

Traçabilité du document

Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
02/07/2024	Mise à jour des fourchettes de concentration	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique