

SECTION 1: Informations produit / *Product information*1.1. Identification du produit / *Identification of the product*

Huile essentielle / *Essential oil*  
Menthe des champs / *Cornmint*  
Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*  
Code produit / *Product code* : HEMA  
Référence du standard / *Internal reference* : HEMAES  
Nom botanique / *Botanical name* : Mentha arvensis  
Nom INCI / *INCI name* : MENTHA ARVENSIS HERB OIL  
N° EINECS : 290-058-5  
N° CAS : 90063-97-1 / 68917-18-0  
N° FEMA : 4219 (oil)  
N° COE : COE492; COE508; COE2074  
N°FDA : NA  
Autres / *Others* : NA  
Méthode de production / *Production mode* : Distillation à la vapeur d'eau / *Steam Distillation*  
Partie utilisée / *Part used* : Feuilles / *Leaves*  
Origine(s) / *Origin(s)* : Inde / *India*

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> :	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> :	Incolore à jaunec clair, peut être verdâtre / <i>Colorless to light yellow, may be greenish</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Mentholée, forte, herbacée / <i>Minty, strong, herbaceous</i>

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

Critère / Information	Min	Max
Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> :	0.89	0.91
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(-)40°	(-)10°
Indice de peroxyde (mEqO <sub>2</sub> /kg) / <i>Peroxide indice (mEqO<sub>2</sub>/kg)</i> :	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.456	1.465

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

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
89-78-1	MENTHOL	50.00	75.00
89-80-5	MENTHONE	5.00	20.00
491-07-6	ISOMENTHONE	2.00	13.00
89-48-5	MENTHYL ACETATE	2.00	7.00
2216-52-6	NEOMENTHOL	1.00	7.00
138-86-3	LIMONENE	2.00	5.00
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	0.00	2.00
89-82-7	PULEGONE	0.00	1.80
80-56-8	ALPHA-PINENE	0.00	1.50
127-91-3	BETA-PINENE	0.00	1.50
89-79-2	ISOPULEGOL	0.00	1.50
35154-45-1	CIS-3-HEXENYL ISOVALERATE	0.00	1.00
494-90-6	MENTHOFURAN	0.00	0.60
470-82-6	1,8-CINEOLE	0.00	0.50
78-70-6	LINALOOL	0.00	0.50
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	0.00	0.40
13466-78-9	DELTA3-CARENE	0.00	0.40
99-49-0	CARVONE	0.00	0.25
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	0.10
2442-10-6	1-OCTEN-3-YL ACETATE	0.00	0.10
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	0.10
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	0.00	0.10
475-20-7	LONGIFOLENE	0.00	0.10
105-87-3	GERANYL ACETATE	0.00	0.10

**Traçabilité du document**

Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
04/06/2024	Nouveau format de fiche technique	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique