

**SECTION 1: Informations produit / *Product information*****1.1. Identification du produit / *Identification of the product***Huile essentielle / *Essential oil*Thym à thujanol / *Thyme Thujanol*Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*Code produit / Référence du standard / *Product code / Internal reference* : HETFRBNom botanique / *Botanical name* : Thymus vulgaris x thujanoliferumNom INCI / *INCI name* : THYMUS VULGARIS FLOWER/LEAF OIL

N° EINECS : 284-535-7

N° CAS : 84929-51-1 (EINECS)/ 8007-46-3 (TSCA)

N° FEMA : 3063 (thyme); 3064 (red thyme oil); 3065 (white thyme redistilled oil);

N° COE : COE456

N°FDA : CFR.21 §182.10; CFR.21 §182.20

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)* : France / *France***1.2. Renseignements concernant le fournisseur / *Supplier's information***Fournisseur / : Nom / *Name* : SAS GAROMASupplier : Rue / *Street* : 187 chemin de la caveCode postal/Ville - *Postal code / city* : 30580 Brouzet-lès-AlèsPays / *Country* : FranceTéléphone / *Phone number* : +33 (0) 4 22 84 02 00Site web / *Website*: www.belair.bioEmail: 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 orange / <i>Colorless to orange</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Douce, aromatique et caractéristique / <i>Sweet, aromatic, characteristic</i>

SECTION 4: Caractéristiques physico-chimiques / Physicochemical properties

Critère / Information	Min	Max
Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> :	0.87	0.92
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(-)20°	(+)20°
Indice de peroxyde (mEqO ₂ /kg) / <i>Peroxide indice (mmolO₂/L)</i> :	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.460	1.480

SECTION 5: Principaux composants / Main components

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
17699-16-0	TRANS-THUYANOL	12.00	42.00
78-70-6	LINALOOL	2.00	30.00
562-74-3	TERPINENE-4-OL	2.00	20.00
543-39-5	MYRCENOL	2.00	14.00
1118-39-4	MYRCENYL ACETATE	3.00	12.00
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	2.00	11.00
115-95-7	LINALYL ACETATE	0.00	10.00
123-35-3	BETA-MYRCENE	0.00	8.00
15537-55-0	CIS-THUYANOL	0.00	8.00
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	7.00
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	0.00	6.00
138-86-3	LIMONENE	0.00	6.00
80-56-8	ALPHA-PINENE	0.00	5.00
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	0.00	5.00
106-24-1	GERANIOL	0.00	3.00
127-91-3	BETA-PINENE	0.00	3.00
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	3.00
99-87-6	P-CYMENE	0.00	3.00
80-26-2	TERPENYL ACETATE	0.00	3.00
105-87-3	GERANYL ACETATE	0.00	1.00
89-83-8	THYMOL	0.00	1.00
470-82-6	EUCALYPTOL (1,8-CINEOLE)	0.00	1.00
499-75-2	ISOTHYMOL	0.00	1.00
76-22-2	CAMPHOR	0.00	0.60
5392-40-5	CITRAL	0.00	0.50
2442-10-6	1-OCTEN-3-YL ACETATE	0.00	0.50
100-52-7	BENZALDEHYDE	0.00	0.10
97-53-0	EUGENOL	0.00	0.10
13466-78-9	DELTA3-CARENE	0.00	0.10
140-67-0	ESTRAGOL	0.00	0.10
72203-98-6	ISOGERANIAL	0.00	0.10
35154-45-1	CIS-3-HEXENYL ISOVALERATE	0.00	0.10
23089-26-1	ALPHA-BISABOLOL	0.00	0.10
536-60-7	CUMINOL	0.00	0.10
119-36-8	METHYL SALICYLATE	0.00	0.05
110-44-1	SORBIC ACID	0.00	0.05
111-27-3	1-HEXANOL	0.00	0.05

Traçabilité du document

Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
12/11/2024	Nouveau format de fiche technique et mise à jour des fourchettes de concentration	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique