

01. Informations générales

Gamme :	Huile Essentielle
Statut réglementaire :	Préparation aromatisante
Certification bio :	AB - Issu de l'Agriculture Biologique, certifié par Ecocert (FR-BIO-01)
Nom botanique :	<i>Rosa × damascena</i> Herrm.
Partie utilisée :	Fleurs
Transformation :	-
Additifs :	-

Origines	Afrique	Maroc
	Amérique du Nord	
	Amérique du Sud	
	Asie	Turquie
	Europe	Bulgarie
	Océanie	

02. Spécifications

Basées sur NF T75-345 (Bulgarie)

02.1 Organoleptique

Aspect	Liquide - cristallisation possible
Couleur	Jaune clair
Odeur	Florale - Rosée
Flaveur / Goût	
Toucher	

02.2 Physico-chimie

		Unité
Acidité libre		% acide oléique
Activité de l'eau		-
Cendres totales		%
Cendres insolubles HCl		%
Densité relative	0,848 - 0,880	-
Calibre		mm
Granulométrie moyenne		µm
Humidité		%
Indice d'acide		mgKOH/g
Indice d'anisidine		-
Indice de carbonyle		-
Indice de peroxyde	0 - 50	meqO2/kg
Indice de réfraction	1,450 - 1,468	-
Indice de saponification		mgKOH/g
Miscibilité à l'éthanol		-
pH		-
Point de congélation / fusion		°C
Pouvoir rotatoire	(-)6 - (-)1,8	°

Résidu d'évaporation		%
Solubilité dans l'eau		%
Teneur en HE		% (mL/100g)
Titre alcoométrique		°

02.3 Composition

Composants principaux	Concentration (%)
2-Phényléthanol	0 - 3
Alcool benzylique	0 - 0,05
Benzoate de benzyle	0 - 0,2
Citral	0 - 3
Citronellal	0 - 0,1
Citronellol	20 - 47
Ethanol	0 - 4,5
Eugénol	0 - 1,5
Farnésal	0 - 0,07
Farnésol	0 - 2
Géraniol	6 - 29
Hénéicosane	2 - 5,5
Heptadécane	0,6 - 4
Heptadécène	0,08 - 0,35
Méthyleugénol	0,8 - 6
Nérol	3 - 12
Nonadécane	6 - 16
Nonadécène	1 - 4,5
R = (S)-Citronellol / Citronellol	100
R = Géraniol / Nérol	env. 2

03. Contaminants

Conformément à la Réglementation Européenne

03.1 Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)

		Unité
Benzo(a)pyrène	0 - 10	µg/kg
Somme 4 HAP	0 - 50	µg/kg

03.2 Métaux lourds

		Unité
Arsenic		mg/kg
Cadmium		mg/kg
Cuivre		mg/kg
Mercure		mg/kg
Plomb		mg/kg

03.3 Microbiologie

		Unité
Flore totale	0 - 200	UFC/g
Levures-moisissures	0 - 20	UFC/g
Bactéries ASR		UFC/g
Coliformes thermotolérants		UFC/g
Enterobactéries		UFC/g
<i>Bacillus cereus</i>		UFC/g
<i>Clostridium perfringens</i>		UFC/g
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Absence	UFC/g
Staphylocoques coagulase (+)		UFC/g
<i>Staphylococcus aureus</i>	Absence	UFC/g
<i>Candida albicans</i>		UFC/g
<i>Listeria monocytogenes</i>		UFC/g
<i>Salmonella spp.</i>		UFC/g
<i>E.Coli</i>		UFC/g

03.4 Mycotoxines

		Unité
Aflatoxine B1		µg/kg
Aflatoxines B1+B2+G1+G2		µg/kg
Ochratoxine A		µg/kg

03.5 Pesticides

			Unité
Screening	M2/HE/3	Absence de résidus	mg/kg

03.5 Phytotoxines

		Unité
Alcaloïdes pyrrolizidiniques	0 - 400	µg/kg
Alcaloïdes tropaniques	0 - 25	µg/kg
Acide cyanhydrique		µg/kg

04. Stockage et conservation

A conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur, dans un contenant adapté et bien fermé.

		Unité
DDM type (mois)	48	mois

*DDM = Date de Durabilité Minimale (après fabrication)

*PAO = Période Après Ouverture