

SCHEDA TECNICA
0262 ARANCIO AMARO E.F.

PRODOTTO	ARANCIO AMARO ESTRATTO FLUIDO
NOME BOTANICO	Citrus aurantium L. ssp aurantium (syn. Citrus aurantium L. ssp. amara English)
FAMIGLIA BOTANICA	Rutaceae
NUMERO CAS	72968-50-4
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Scorza del frutto (pericarpo) maturo
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Etanolo 25%

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE
RAPPORTO E/D	1/1
IDENTIFICAZIONE	TLC: conforme (Ph. Eur. ed. vigente)
ASPETTO	Liquido limpido
COLORE	Marrone
ODORE	Caratteristico, aromatico
SAPORE	Aromatico, amaro
GRADO ALCOLICO	18,0-22,0% v/v
DENSITÀ	1,000-1,030 g/ml
SOLUBILITÀ	Moderatamente solubile in acqua
pH	4,0-5,0
RESIDUO SECCO	9,0-14,0% p/v
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	36-38°C
PUNTO DI EBOLLIZIONE	Ca. 80°C
METALLI PESANTI	< 20 ppm (metodo C Ph. Eur. ed. vigente) Pb <= 3 ppm * Cd <= 1 ppm * Hg <= 0,1 ppm *
PESTICIDI	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente e al Reg. 2005/396/CE e succ. aggiornamenti *
AFLATOSSINE	Aflatossina B1 < 2 ppb; aflatossine totali (B1, B2, G1, G2) < 4 ppb *
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	PAH 4 (Somma di benzo (a) pirene, benzo (a) antracene, benzo (b) fluorantene e crisene) <= 50 ppb (Reg. 1933/2015/UE) * Benzo (a) pirene <= 10 ppb (Reg. 1933/2015/UE) *
CARICA BATTERICA TOTALE	<= 2x10000 ufc/g (TAMC, Ph. Eur. ed. vigente 5.1.4, uso orale)
LIEVITI E MUFFE	<= 2x100 ufc/g (TYMC, Ph. Eur. ed. vigente 5.1.4, uso orale)
PATOGENI	E. coli, S. aureus: assenti/g; Salmonella: assente/10 g (Ph. Eur. ed. vigente, 5.1.4, uso orale)
BATTERI GRAM NEGATIVI RESISTENTI AI SALI BILIARI	<= 100 ufc/g (Ph. Eur. ed. vigente 5.1.4, uso orale)

* Eseguita in base ad un piano di autocontrollo

CONFORMITA'

FARMACOPEE	Metodiche analitiche conformi a Ph. Eur. ed. vigente salvo ove diversamente specificato
------------	---

INFORMAZIONI GENERALI

NOME INCI	Citrus aurantium amara peel extract
NUMERO EINECS/ELINCS	277-143-2

TECHNICAL DATASHEET
0262 CITRUS AURANTIUM AMARA LIQUID EXTRACT

PRODUCT	CITRUS AURANTIUM AMARA LIQUID EXTRACT
BOTANICAL NAME	Citrus aurantium L. ssp aurantium (syn. Citrus aurantium L. ssp. amara English)
BOTANIC FAMILY	Rutaceae
CAS NUMBER	72968-50-4
PART OF PLANT USED	Rind of the mature fruit (pericarp)
SOLVENT EXTRACTION	Ethanol, 25%

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS
E/D RATIO	1/1
IDENTIFICATION	TLC: complies (Ph. Eur. current ed.)
APPEARANCE	Clear liquid
COLOUR	Brown
ODOUR	Characteristic, aromatic
TASTE	Aromatic, bitter
ALCOHOLIC PROOF	18,0-22,0% v/v
DENSITY	1,000-1,030 g/ml
SOLUBILITY	Sparingly soluble in water
pH	4,0-5,0
DRY MATTER	9,0-14,0% w/v
FLASH POINT	36-38°C
BOILING POINT	Approx. 80°C
HEAVY METALS	< 20 ppm (C method Ph. Eur. current ed.) Pb <= 3 ppm * Cd <= 1 ppm * Hg <= 0,1 ppm *
PESTICIDES	Complies with Ph. Eur. current ed. and Reg. 2005/396/EC and amendments *
AFLATOXINS	Aflatoxin B1 < 2 ppb; Aflatoxin B1, B2, G1, G2 < 4 ppb *
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS	PAH 4 (Sum of benzo (a) pyrene, benzo (a) antracene, benzo (b) fluoranthene e chrysene) <= 50 ppb (Reg. 1933/2015/EU) * Benzo (a) pirene <= 10 ppb (Reg. 1933/2015/EU) *
TOTAL BACTERIA	<= 2x10000 cfu/g (TAMC, Ph. Eur. current ed. 5.1.4, oral use)
YEASTS AND MOULDS	<= 2x100 cfu/g (TYMC, Ph. Eur. current ed. 5.1.4, oral use)
PATHOGENS	E. coli, S. aureus: negative/g; Salmonella: negative/10 g (Ph. Eur. current ed., 5.1.4, oral use)
BILE-TOLERANT GRAM-NEGATIVE BACTERIA	<= 100 cfu/g (Ph. Eur. current ed. 5.1.4, oral use)

* Performed on the basis of the self-control plan

COMPLIANCE

PHARMACOPOEIA	Analytical methods comply with Ph. Eur. current ed., except where otherwise specified
---------------	---

GENERAL NOTICES

INCI NAME	Citrus aurantium amara peel extract
EINECS/ELINCS NUMBER	277-143-2

SCHEDA TECNICA
0262 ARANCIO AMARO E.F.

TECHNICAL DATASHEET
0262 CITRUS AURANTIUM AMARA LIQUID EXTRACT

INFORMAZIONI GENERALI

ORIGINE DELLA PIANTA	Europa
PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Europa
MARKER BIOLOGICO	Olio essenziale
ATTIVI DELLA PIANTA	Olio essenziale; glicosidi flavonoidici dal sapore amaro non determinati nell'estratto
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Idoneo all'uso alimentare e cosmetico
CONSERVANTI	Assenti
ANTIOSSIDANTI	Assenti
ALLERGENI	Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE, Alleg. II) Non contiene glutine
RADIOATTIVITÀ	< 600 Bq/Kg
MANIPOLAZIONE	Manipolare in locali provvisti di un buon sistema di aerazione; impedire il contatto dei vapori con sorgenti di accensione quali fiamme libere, scintille, ecc
CONSERVAZIONE	In luogo fresco, asciutto e ventilato, al riparo dalla luce, nei contenitori originali, ben chiusi, o in contenitori di plastica inerte
PROPRIETÀ	Digestivo Aromatizzante Antispasmodico
DOSI CONSIGLIATE	30-40 gocce, 2 volte/die
BIBLIOGRAFIA	Le 100 erbe della salute - Firenzuoli - Tecniche Nuove Il Grande Atlante delle piante medicinali - Tecniche nuove

ANNOTAZIONI

NOTE	Prodotto non contenente OGM (Reg. 1829/2003-1830/2003 CE); prodotto esente da rischio BSE/TSE Avvertenza supplementare: si sconsiglia l'uso del prodotto in gravidanza, allattamento e al di sotto dei 12 anni. Consultare il medico prima dell'uso se le condizioni cardiovascolari non sono nella norma (Lista erbe ammesse, Ministero della Salute)
------	---

CLP

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P370+P378 In caso di incendio: estinguere con CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

GENERAL NOTICES

ORIGIN OF THE PLANT	Europe
ORIGIN OF RAW MATERIAL	Europe
MARKER BIOLOGICO	Essential oil
ACTIVES OF THE PLANT	Essential oil; flavonoid glycosides with bitter-tasting not determined in the extract
TYPE OF PRODUCT AND USE	Food and cosmetic grade
PRESERVATIVES	None
ANTIOXIDANTS	None
ALLERGENS	Free from food allergens (Reg. 1169/2011/EU, Annex II) It does not contain gluten
RADIOACTIVITY	< 600 Bq/Kg
HANDLING	Handle in well ventilated room, avoid contact of vapour with fire sources, such as flames and sparks, etc
STORAGE	Store in a cool, dry, and ventilated place away from light, in original containers, tightly closed, or in inert plastic containers
PROPERTIES	Digestive Flavoring Antispasmodic
RECOMMENDED DOSAGE	30-40 drops, 2 times/day
BIBLIOGRAPHY	Le 100 erbe della salute - Firenzuoli - Tecniche Nuove Il Grande Atlante delle piante medicinali - Tecniche nuove

NOTES

NOTES	GMO free (Reg. 1829-1830/2003/EC); BSE/TSE free Additional warning: if you are taking anticoagulants or antiplatelet drugs, consult your physician before using this product. It is not recommended during pregnancy and lactation (List of allowed Herbs, Ministry of Health)
-------	---

CLP

H226 Flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.
P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P370+P378 In case of fire: Use CO₂, extinguishing powder or water spray for extinction.
P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

SCHEDA TECNICA
0262 ARANCIO AMARO E.F.

TECHNICAL DATASHEET
0262 CITRUS AURANTIUM AMARA LIQUID EXTRACT

CLP

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali



CLP

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/international regulations.

