

TECHNICAL DATA SHEET / SCHEDA TECNICA

Product Name/ Nome Prodotto: ADIPO-TRAP COSMOS APPR.

Kind of product/Tipo di prodotto	Bio-liquefied / <i>Bioliuefatto</i>
Plant used/Pianta utilizzata	Sundew leaf / <i>Drosera foglie</i>
Use/Utilizzo	Ingredient for cosmetic products / <i>Additivo per cosmesi</i>
Certifications/Certificazioni	COSMOS APPROVED according to the COSMOS standard, /Approvato COSMOS secondo lo standard COSMOS

INCI name/nome INCI:

GLYCERIN, HYDROLYZED DROSERA RAMENTACEA LEAF, CITRIC ACID, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE

CTFA name/nome CTFA:

GLYCERIN, HYDROLYZED DROSERA RAMENTACEA LEAF, CITRIC ACID, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE

Composition/Composizione			
INCI name	% w/w	CAS	EINECS
GLYCERIN	Q.S. to/Q.B. a 100	56-81-5	200-289-5
HYDROLYZED DROSERA RAMENTACEA LEAF	18-25	94349-76-5	305-194-3
CITRIC ACID	3,0	77-92-9 / 5949-29-1	201-069-1
SODIUM BENZOATE	0,2	532-32-1	208-534-8
POTASSIUM SORBATE	0,1	24634-61-5 / 590-00-1	246-376-1

Specifications/Caratteristiche	
Aspect/Aspetto	Hydro-glyceric solution / <i>Soluzione idroglicerica</i>
Colour/Colore	Brown/Marrone
Odour/Odore	Characteristic/ <i>Caratteristico</i>
pH	2,6 – 3,5
Boiling point/Punto di ebollizione:	≈ 110°C (at 760mmHg)
Density/Densità	≈ 1,2 g/cm ³
Total microbial content/ <i>Conta microbica totale</i>	< 100 CFU/g
Pathogens/Patogeni	None/ <i>Assenti</i>
Total sugars ¹ / <i>Zuccheri totali</i>	>7 g/kg
Reducing sugars ² / <i>Zuccher riducenti</i>	>7 g/kg
Phenols ³ / <i>Fenoli</i>	>1000 mg/kg
Antioxidant capacity expressed as ORAC ⁴ /L/ <i>Potere antiossidante espresso in ORAC/L</i>	>7000 TE

¹ Phenol/sulphuric acid method/ *Metodo fenolo/acido solforico*

² DNS method/ *Metodo DNS*

³ Folin-Ciocalteu method/ *Metodo Folin-Ciocalteu*

⁴ Oxygen Radical Absorbance Capacity: expressed as μmol of Trolox®Equivalents per liter of ADIPOTRAP (TE/l)/Capacità di assorbimento radicale ossigeno: espressa come μmol di Trolox®Equivalenti per litro di ADIPO-TRAP (TE/l)

Recommendations /Raccomandazioni

During formulation consider that the product has an acidic pH/*Tenere presente in fase formulativa che il prodotto ha un pH acido.*

Store in a cool dry place, avoid prolonged exposure to light and heat/*Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo da fonti di calore e di luce.*

Due to the nature of the product a light precipitation might occur/*Vista la naturalità del prodotto è possibile la formazione di una leggera posa.*

Suggested concentration of use /*Concentrazione suggerita in formula: 3-5 % w/w*

Dilute the product in the water phase in cold condition, during cosmetic preparation /*Diluire nella fase acquosa fredda delle preparazioni*

Statements/Dichiarazioni

ORIGIN/*ORIGINE*: Plant derived product/*Prodotto di origine vegetale.*

PREFERENTIAL ORIGIN/*ORIGINE PREFERENZIALE*: The product is of EU (Italian) preferential origin / *Il prodotto originario della COMUNITÀ EUROPEA (ITALIA)*

SOLVENT IMPURITY/*SOLVENTI RESIDUI*: No solvent has been used in the production of the product except water and/or glycerine/*Non si utilizzano solventi, tranne acqua e/o glicerina vegetale.*

GMO/*OGM*: The product does not contain nor does not come from genetically modified plant materials/ingredients therefore is considered a GMO free product/*Il prodotto non contiene e non proviene da Organismi Geneticamente Modificati pertanto può essere considerato un prodotto OGM free.*

ANIMAL TESTING/*TEST SU ANIMALI*: The product has not been tested on animals/*Il prodotto non è mai stato testato su animali.*

SHELF-LIFE/*DURATA DI CONSERVAZIONE*: 18 months/*18mesi*

Last update/*Ultimo aggiornamento*: 16/10/2017

Phenbiox s.r.l.