

EPO Istituto Farmochimico Fitoterapico S.r.l.

Via Stadera 19 - 20141 Milano
tel.: +39-02-89557.1 fax +39-02-89557.390

SCHEDA TECNICA

Sezione 1: Caratteristiche Generali

Prodotto:	Calendula 65° tintura idroalcolica E/D 10/1
Codice:	1806665.1
Nome botanico:	<i>Calendula officinalis L.</i>
Nome INCI:	CALENDULA OFFICINALIS FLOWER EXTRACT
Numero CAS:	84776-23-8
Numero EINECS/ELINCS:	283-949-5
Solvente di estrazione:	etanolo al 70 %
Rapporto E/D:	10 / 1
Famiglia botanica:	Asteraceae
Provenienza materia prima impiegata nel prodotto:	Egitto, Polonia, Ungheria
Condizioni di crescita:	coltivato
Stadio di crescita:	alla fioritura
Periodo di raccolta:	Primavera Estate
Parte della pianta impiegata:	fiori (capolini)
Tipo di preparazione utilizzata:	tintura idroalcolica
Destinazione d uso:	Materia prima ad uso alimentare e cosmetico.

Costituenti attivi della pianta e titolo relativo:

glicosidi dell'acido oleanolico (calendulosidi), flavonoidi e polisaccaridi, carotenoidi (licopene, calendulina, luteina e xantofille), olio essenziale ricco in terpeni, fitosteroli, mucillagini non determinati nell'estratto

Marker biologico:

olio essenziale

Finalità fisiologiche e salutistiche:

Azione emolliente e lenitiva (mucosa orofaringea) e tono della voce; contrasto dei disturbi del ciclo mestruale; funzionalità del sistema digerente; trofismo e funzionalità della pelle (disinfettante, antinfiammatorio e cicatrizzante)

Dati tossicologici:

estratto vegetale di origine naturale per il quale non sono disponibili dati sperimentali di tossicità acuta; per analogia con prodotti chimicamente simili si ipotizza un modesto livello di tossicità acuta

Radioattività:

< 600 Bq/kg

Controindicazioni, avvertenze, interazioni:

può essere responsabile di reazioni allergiche

Eventuali note particolari:

nessuna

Conservanti:

assenti

Antiossidanti:

assenti

Conservazione:

in luogo fresco, asciutto e ventilato, al riparo dalla luce, nei contenitori originali, ben chiusi, o in contenitori di plastica inerte

Scadenza:

3 anni dalla data di produzione

1	26.10.2015	Dott.ssa R.Gatti
REV.	DATA	Redatto AQ

SCHEDA TECNICA**Sezione 2: Specifiche Tecniche***(Metodiche analitiche come da Ph. Eur. ed. vigente, salvo ove diversamente specificato)*

Prodotto:	Calendula 65° tintura idroalcolica E/D 10/1
Codice:	1806665.1
Aspetto:	liquido limpido
Colore:	da giallo a marrone
Odore:	caratteristico
Sapore:	caratteristico
TLC:	conforme*
Grado alcolico:	62,0 - 66,0 % v/v
Densità:	0,890 - 0,920 g/ml
Residuo secco:	<= 5,0 % p/v
pH:	4,0 - 7,0
Idrosolubilità:	moderatamente solubile
Metalli pesanti:	< 20 ppm (metodo C Ph. Eur. edizione vigente)
Piombo (rif. Reg. (CE) 1881/2006):	< = 3,0 ppm*
Cadmio (rif. Reg. (CE) 1881/2006):	< = 1,0 ppm*
Mercurio (rif. Reg. (CE) 1881/2006):	< = 0,1 ppm*
Pesticidi:	conformi alla Ph. Eur. e al Reg. 2005/396/CE e successivi aggiornamenti relativamente ai residui di pesticidi ricercati *
Aflatossine:	Aflatossina B1: < 2 ppb* Aflatossine totali (B1,B2,G1,G2): < 4 ppb*
Carica batterica (Rif. Ph. Eur. edizione vigente in funzione della destinazione d'uso)	
- Batteri (TAMC: rif. 5.1.4, uso orale):	< = 2 x 10.000 ufc/g
- Lieviti e Muffe (TYMC: rif. 5.1.4, uso orale):	< = 2 x 100 ufc/g
- Patogeni (rif. 5.1.4, uso orale):	Salmonella: assente in 10 g* Escherichia coli, Staphylococcus aureus: assenti in 1 g*
Benzo(a)pirene (Reg. (CE) 1881/2006):	< = 10 ppb*
Somma di Benzo(a)pirene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene e crisene (Reg. (CE) 1881/2006):	< = 50 ppb*
Batteri gram-negativi resistenti ai sali biliari (rif. 5.1.4, uso orale):	< = 100 ufc/g*
Punto di infiammabilità:	23-25° C
Punto di ebollizione:	ca 80° C
Note:	OGM: Non contiene OGM (Reg. (CE) 1829/2003 e 1830/2003) BSE/TSE FREE - GLUTEN FREE ALLERGENI: Non contiene sostanze o prodotti che causano allergie o intolleranze (Reg (UE) 1169/2011 Allegato II)

(*) analisi eseguita sulla base dello specifico piano di autocontrollo

*I dati riportati in questa Scheda Tecnica (esclusi quelli analitici) sono tratti dalla letteratura, tra cui (se applicabile) Linee guida ministeriali di riferimento per gli effetti fisiologici e CosIng (European Commission database for information on cosmetic substances).**Tali informazioni non Vi sollevano in ogni caso dall'obbligo di identificare e controllare il prodotto in funzione dell'uso a cui è destinato e della normativa vigente nel Paese di utilizzo.*

1	13.11.2016	Dott.ssa S.Vicentini	Dott.ssa R.Gatti	Dott.ssa S.Vicentini
REV.	DATA	REDATTO CQ	VERIFICATO AQ	APPROVATO DT

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE, VALIDA ANCHE SE NON FIRMATA