

Product	Cocoa seed dry extract $\geq 6.0\%$ theobromine - $\geq 1.0\%$ caffeine	
Botanic Name	Theobroma cacao L.	
CAS Number	84649-99-0	
Product Code	ETHBCGDR61	Date 10/07/2015
Production Site	Italy / South America	
Extraction Solvent	Water	
Excipients	Maltodextrin	
Auxiliary Substances	$\leq 0.5\%$ colloidal anhydrous silica	
Tapped Density	about 0.5 g/ml	
Particle size	$\geq 90\%$ - goes through sieve nr.500 (sieve method Eur.Ph.)	

Other information	<ul style="list-style-type: none"> - Control is made on raw material with following limits: <ul style="list-style-type: none"> <5ppb aflatoxine B1 <10ppb total aflatoxin (sum of B1,B2, G1 and G2) - Residual pesticides comply to Reg.(EC) No.396/2005 and subs. amendments and Updates - product gluten free and not irradiated - Product does not contain and it is not manufactured from GMO components (EEC Reg. 1829/2003 and 1830/2003) - Storage in cool, dark and dry place
--------------------------	---

TEST	LIMITS	METHODS
Characters	Brown, fine powder	Inspection
Identification	Positive	TLC
Content	$\geq 6.0\%$ theobromine $\geq 1.0\%$ caffeine	HPLC HPLC
Drug extract ratio (DER)	5/6:1 (indicative)	
Loss on drying	$\leq 5\%$	105° C - 3 hours
Residual Solvents	---	---
Heavy Metals	≤ 10 ppm (Pb <3 ppm; Cd <1 ppm; Hg <0.1 ppm)	Atomic absorption
Antimicrobial Preservatives	Absent	
Microbial contamination		
Aerobic microorganism *	≤ 10000 cfu./g	as per Eur.Ph
Moulds-Yeasts *	≤ 100 cfu./g	as per Eur.Ph
Enterobacteriaceae	≤ 100 cfu/g	as per Eur.Ph
E.Coli (1 g)	Absent	
Salmonella (25g)	Absent	

* all indicated limits have to be interpreted as 2X according to Eur.Ph

MODULO ALLERGENI		
Nome del Cliente:	A.C.E.F. SpA	
Nome del prodotto:	Cacao seme estratto secco $\geq 6,0\%$ teobromina - $\geq 1,0\%$ caffeina	
Composizione (formulazione del prodotto completa di additivi e coadiuvanti):	Theobroma cacao semi Maltodestrina Silice colloidale anidra	
ALLERGENI PRINCIPALI	PRESENZA (SI / NO)	QUANTITA' (ppm) in caso di presenza
Anidride solforosa e Solfiti in concentrazioni superiori a 10 ppm or 10 mg / kg espressi come SO ₂	< 10 ppm	
Arachidi e prodotti a base di arachidi (incluso l'olio)	NO	
Nocciole (<i>Corylus avellana</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci comuni (<i>Juglans regia</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci di acagiù (<i>Anacardium occidentale</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci del Brasile (<i>Bertholletia excelsa</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci Pecan (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh) K. Koch) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci del Queensland (<i>Macadamia ternifolia</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Pistacchi (<i>Pistacia vera</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Pinoli (incluso l'olio)	NO	
Castagne (incluso l'olio)	NO	
Mandorle (<i>Amigdalus communis</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Uova e prodotti a base di uova	NO	
Lisozima prodotto da uova	NO	
Albumina prodotta da uova	NO	
Crostacei e prodotti a base di crostacei	NO	
Pesce e prodotti a base di pesce (compresa gelatina e colla)	NO	
Molluschi (e prodotti derivati)	NO	
Soia e prodotti a base di soia (compresa Lecitina)	NO	
Seguenti prodotti derivati dalla soia:		
▪ Olio e grasso di soia raffinato	NO	
▪ Tocoferoli misti naturali (E306)	NO	
▪ D-alfa tocoferolo naturale a base di soia (incluso acetato e succinato)	NO	
▪ Oli vegetali da fitosteroli e loro esteri a base di soia	NO	
▪ Estere di stanolo da steroli vegetali di olio a base di soia	NO	
Glutine (specificare la quantità) della seguente origine:	NO	
▪ Frumento	NO	
▪ Kamut®	NO	
▪ Segale	NO	
▪ Orzo	NO	
▪ Avena	NO	
▪ Farro	NO	
▪ Ceppi ibridati e prodotto derivati	NO	
Sciroppo di glucosio a base di grano (compreso destrosio)	NO	
Maltodestrine a base di grano	NO	

Sciroppo di glucosio a base di orzo	NO	
Cereali per la distillazione dell'alcool	NO	
Latte	NO	
Prodotti a base di latte compreso lattosio e caseina (specificare la quantità)	NO	
Siero di latte per distillazione alcoolica	NO	
Lactitolo	NO	
Sesamo e prodotti a base di sesamo (incluso l'olio)	NO	
Lupino (lat. <i>lupinus</i>) e prodotti a base di lupino	NO	
Sedano e prodotti a base di sedano (incluso olio e l'oleoresina da semi)	NO	
Senape e prodotti a base di senape (incluso l'olio e l'oleoresina da semi)	NO	

NON ESISTE NESSUN RISCHIO DI CROSS CONTAMINATION NEI NOSTRI PRODOTTI
Nel caso in cui vi siano variazioni di formulazione e/o di processo daremo immediate informazioni

DATA	POSIZIONE	FIRMA DELLA PERSONA RESPONSABILE
Febbraio 2010		COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE, VALIDA ANCHE SE NON FIRMATA

PRODOTTO DI ORIGINE VEGETALE BSE/TSE FREE