

SCHEMA TECNICA		Fosfato Dicalcico 17%	
Denominazione chimica	Idrogenoortofosfato di calcio biidrato		
Formula chimica	Ca(HPO4) x 2H2O	CAS n.: [7789-77-7]	EC n.: [231-826-1]
Denominazione commerciale	Fosfato Dicalcico, Fosfato Bicalcico, DCP 1.3.1 - Catalogo delle materie prime per mangimi Reg. (UE) n. 2022/1104		
Descrizione del prodotto	Polvere fine inodore e insapore, di colore bianco pastello, ottenuta chimicamente da materie prime inorganiche. Solubile in citrato ammonico e nei principali acidi inorganici. Praticamente insolubile in acqua.		
Caratteristiche chimiche	Fosforo totale (P) = (17.0 + 0.2)% s.t.q.		(Met. 71/393/CEE)
	Calcio (Ca) = (24.0 + 1.0)% s.t.q.		(Complessometria)
	Ca/P= 1.4		
	Umidità = 2.5% max		(Termo-gravimetria)
	pH (1% soluzione in acqua) = 5.0 – 6.5		(Potenziometria)
	Sostanze indesiderabili		Valori EU
	Fluoruri < 2000 mg/kg		max 2000 mg/kg
	Cadmio <10 mg/kg		max 10 mg/kg
	Piombo <15 mg/kg		max 15 mg/kg
	Arsenico < 10 mg/kg		max 10 mg/kg
	Mercurio < 0.1 mg/kg		max 0.1 mg/kg
	Diossine (WHO-TEQ) < 0.75 ng/kg		max 0.75 ng/kg
	Diossine + dioxin-like PCBs < 1.0 ng/kg		max 1.0 ng/kg
	not dioxin-like PCB < 10 µg/Kg		max 10 µg/Kg
	Indicatori di biodisponibilita'		
Solubilità P in:			
	- acido citrico 2%: 95% min	(Met. 77/535/CEE 3.1.3)	
	- citrato ammonico neutro: 95% min	(Met. 77/535/CEE 3.1.4)	
	- citrato ammonico alcalino: 95% min	(Met. 77/535/CEE 3.1.5.1)	
	- acqua: 10-25%	(Met. 77/535/CEE 3.1.5)	
Caratteristiche fisiche	Densità apparente	Non compressa: 0.75 – 0.85 kg/dm3 Compressa: 1.0 - 1.1 kg/dm3	

Data di emissione: 10/05/2024

FOSFITALIA S.p.A.
 CAPITALE SOCIALE: € 227.480,00 P.IVA: 01781890239 ISCRIZIONE C.C.I.A.A./C.F.: 00810480152
 Sede legale- Terminal costiero – Stabilimento di produzione
 Via Baiona, 135 - 48123 Ravenna (Italy) Tel. +39 0544 456519 Fax +39 0544 454607
 Sede amministrativa e commerciale – Stabilimento di produzione
 Via Bellenghi, 22 - 47122 Forlì (Italy) Tel. +39 0543 725000 Fax +39 0543 796022
 Sito: www.fosfitalia.it - e-mail: info@fosfitalia.it - pec: fosfitalia@pec.it - Codice SDI: SUBM70N

	<p>Analisi granulometrica</p> <p style="text-align: center;"> $> 0.5 \text{ mm} = (11 \pm 5)\%$ $0.5 \text{ mm} - 0.2 \text{ mm} = (31 \pm 5) \%$ $< 0.2 \text{ mm} = (58 \pm 10)\%$ </p>
Uso previsto	Alimentazione animale, in accordo con Reg. (CE) n. 178/2002 e Reg. (CE) n. 183/2005.
Etichettatura - Dichiarazioni obbligatorie	<p>In accordo con Reg. (CE) n. 767/2009 e Reg. (UE) n. 2022/1104:</p> <p>Materia prima per mangime Denominazione: Fosfato Dicalcico Fosforo totale, Calcio Ragione sociale e indirizzo del Responsabile dell'etichettatura Numero di riferimento del lotto Quantitativo netto espresso in unità di peso</p>
Confezionamento	<p>Rinfusa sacco carta 25 kg saccone (big-bag) PP 1000 kg saccone (big-bag) PP 1400kg</p>
Condizioni di stoccaggio	Il fosfato dicalcico è un alimento stabile, non soggetto a scadenza, purché conservato in imballi o contenitori idonei ed in luogo asciutto, igienicamente controllato.
Certificazioni di Qualità	<p>Certificazione GMP+ FSA modulo 2020 - scopo "Produzione e commercio di materie prime per mangimi"</p>

Data di emissione: 10/05/2024