



SCHEMA TECNICA		<i>Fosfato Monocalcico (Fine)</i>	
Denominazione chimica	Bis(diidrogenofosfato) di calcio monoidrato		
Formula chimica	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \times \text{H}_2\text{O}$	CAS n°:[7758-23-8]	EINECS n°:[231-837-1]
Denominazione commerciale	Fosfato monocalcico, MCP		
Descrizione del prodotto	Prodotto granulare inodore, di sapore acidulo, di colore bianco pastello, ottenuto chimicamente da materie prime inorganiche. Solubile in citrato ammonico e nei principali acidi inorganici. Solubile in acqua.		
Caratteristiche chimiche	<p>Fosforo totale (P) = $(22.5 \pm 0.2)\%$ s.t.q. (Met. 71/393/CEE) Calcio (Ca) = $(16.0 \pm 1.0)\%$ s.t.q. (Complessometria) Ca/P = 0.75 Umidità = 1.0% max (Termo-gravimetria) pH (1% soluzione in acqua) = 3.5 – 4.5 (Potenziometria)</p> <p>Sostanze indesiderabili</p> <p>Fluoruri < 0.2% Cadmio < 10 mg/kg Piombo < 15 mg/kg Arsenico < 10 mg/kg Mercurio < 0.1 mg/kg Diossine < 0.75 ng/kg Diossine + PCBs diossina simile < 1.0 ng/kg PCB non diossina simile < 10 µg/Kg</p> <p>Valori EU</p> <p>max 0.2% max 10 mg/kg max 15 mg/kg max 10 mg/kg max 0.1 mg/kg max 0.75 ng/kg max 1.0 ng/kg max 10 µg/Kg</p> <p>Indicatori di biodisponibilità</p> <p>Solubilità di P in: - acido citrico 2% = 98% min (Met. 77/535/CEE 3.1.3) - citrato ammonico neutro = 98% min (Met. 77/535/CEE 3.1.4) - citrato ammonico alcalino = 98% min (Met. 77/535/CEE 3.1.5.1) - acqua: 75-85% (Met. 77/535/CEE 3.1.5)</p>		
Caratteristiche fisiche	Densità apparente	Non compressa: 0.9 - 1.0 kg/dm ³ Compressa: 1.0 - 1.1 kg/dm ³	
	Analisi granulometrica	> 1.25 mm = 1 % 1.25 - 0.125 mm = 97 % < 0.125 mm = 2%	



F O S F I T A L I A S.P.A.



Sede Legale e Stabilimento di produzione: Via Baiona, 135 - 48123 Ravenna (RA)
Tel. 0544 451777 - Fax 0544 455057 - E. mail: info@fosfitalia.it – Web : www.fosfitalia.it
Stabilimento di produzione-Uffici amministrativi e commerciali: Via Bellenghi, 22 – 47122 Forlì (FC)
Tel. 0543 723606 – Fax 0543 725384

Uso previsto	Alimentazione zootecnica, in accordo con Reg. (CE) n. 178/2002 e Reg. (CE) n. 183/2005.
Etichettatura -Dichiarazioni obbligatorie	In accordo con Reg. (CE) n. 767/2009 e Reg. (CE) n. 68/2013: Materia prima per mangime Denominazione: fosfato monocalcico Fosforo totale, Calcio Ragione sociale e indirizzo del Responsabile dell'etichettatura Numero di riferimento del lotto Quantitativo netto espresso in unità di peso
Confezionamento	Rinfusa, sacco polietilene 25 Kg, sacconi big-bag 1000 - 1400 Kg.
Condizioni di stoccaggio	Il fosfato monocalcico è un minerale, non soggetto a degradazione. Si considera un alimento stabile, purchè conservato in imballi o contenitori idonei e in luogo asciutto, igienicamente controllato.

