



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)
1544 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

SCHEDA TECNICA		<i>Fosfato Monobicalcico</i>																	
Denominazione chimica	Fosfato Monobicalcico																		
Formula chimica	CaHPO ₄ . Ca(H ₂ PO ₄) ₂ x H ₂ O CAS n°: [10103-46-5] EINECS n°: [233-283-6] Miscela di bis(diidrogenortofosfato) di calcio e idrogenortofosfato di calcio.																		
Denominazione commerciale	Fosfato mono-bicalcico, MCP-DCP, MDCP																		
Descrizione del prodotto	Polvere fine inodore e insapore, di colore bianco pastello. Solubile in citrato ammonico e nei principali acidi inorganici. Mediamente solubile in acqua.																		
Caratteristiche chimiche	<p>P = (20.0 ± 0.2)% s.t.q. (Met. 71/393/CEE) Ca = (20.5 ± 1.0)% s.t.q. (Complessometria) Umidità = 2.0% max. (Termo-gravimetria) pH (1% soluzione in acqua) = 4.0 - 5.0</p> <p>Sostanze indesiderabili</p> <table><tr><td>Fluoruri < 2000 mg/Kg</td><td>Valori EU max 2000 mg/Kg</td></tr><tr><td>Cadmio < 10 mg/kg</td><td>max 10 mg/kg</td></tr><tr><td>Piombo < 15 mg/kg</td><td>max 15 mg/kg</td></tr><tr><td>Arsenico < 10 mg/kg</td><td>max 10 mg/kg</td></tr><tr><td>Mercurio < 0.1 mg/kg</td><td>max 0.1 mg/kg</td></tr><tr><td>Diossine < 0.75 ng/kg</td><td>max 0.75 ng/kg</td></tr><tr><td>Diossine + PCBs diossina simile < 1.0 ng/kg</td><td>max 1.0 ng/kg</td></tr><tr><td>PCB non diossina simile < 10 µg/Kg</td><td>max 10 µg/Kg</td></tr></table> <p>Indicatori di biodisponibilità: 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: 40-60% (Met. 77/535/CEE 3.1.5)</p>			Fluoruri < 2000 mg/Kg	Valori EU 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 < 0.75 ng/kg	max 0.75 ng/kg	Diossine + PCBs diossina simile < 1.0 ng/kg	max 1.0 ng/kg	PCB non diossina simile < 10 µg/Kg	max 10 µg/Kg
Fluoruri < 2000 mg/Kg	Valori EU 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 < 0.75 ng/kg	max 0.75 ng/kg																		
Diossine + PCBs diossina simile < 1.0 ng/kg	max 1.0 ng/kg																		
PCB non diossina simile < 10 µg/Kg	max 10 µg/Kg																		
Caratteristiche fisiche	Densità apparente	Non compressa: 0.9 - 1.0 kg/dm ³ Compressa: 1.0 - 1.1 kg/dm ³																	
	Analisi granulometrica	> 0.5 mm = 20% 0.5 mm - 0.2 mm = 40% < 0.2mm = 40%																	



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)
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. (UE) n. 68/2013: Materia prima per mangime Denominazione: fosfato monocalcico-bicalcico 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 - 50Kg, sacconi big-bag 1000 - 1400 Kg.
Condizioni di stoccaggio	Il fosfato monocalcico-bicalcico 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.