

SCHEDA TECNICA		Fosfato Monobicalcico (F)
Denominazione chimica	Fosfato Monobicalcico	
Formula chimica	Ca(H ₂ PO ₄) ₂ - CaHPO ₄ x H ₂ O CAS n°: [10103-46-5] EINECS n°: [233-283-6]	
Denominazione commerciale	Fosfato monocalcico-bicalcico, MCP-DCP, MDCP, Superphos.	
Descrizione del prodotto	Micro-granulo, inodore e insapore, di colore bianco pastello. Solubile in citrato ammonico e nei principali acidi inorganici. Mediamente solubile in acqua.	
Caratteristiche chimiche	<p>P = (21.8 ± 0.2)% s.t.q. (Met. 71/393/CEE)</p> <p>Ca = (20.5 ± 0.5)% s.t.q. (Complessometria)</p> <p>Umidità = 1.5 % max. (Termo-gravimetria)</p> <p>pH (1% soluzione in acqua) = 3.5 – 4.5</p> <p>Sostanze indesiderabili</p> <p>Fluoruri < 2000 mg/Kg max 2000 mg/Kg</p> <p>Cadmio < 10 mg/kg max 10 mg/kg</p> <p>Piombo < 15 mg/kg max 15 mg/kg</p> <p>Arsenico < 10 mg/kg max 10 mg/kg</p> <p>Mercurio < 0.1 mg/kg max 0.1 mg/kg</p> <p>Diossine < 0.75 ng/kg max 0.75 ng/kg</p> <p>Diossine + PCBs diossina simile <1.0 ng/kg max 1.0 ng/kg</p> <p>PCB non diossina simile < 10 µg/Kg max 10 µg/Kg</p> <p>Indicatori di biodisponibilità:</p> <p>Solubilità P in:</p> <p>- acido citrico 2%: 98% min. (Met. 77/535/CEE 3.1.3)</p> <p>- citrato ammonico neutro: 98% min. (Met. 77/535/CEE 3.1.4)</p> <p>- citrato ammonico alcalino: 98% min. (Met. 77/535/CEE 3.1.5.1)</p> <p>- acqua: 40 - 60% (Met. 77/535/CEE 3.1.5)</p>	
Caratteristiche fisiche	<p>Densità apparente Non compressa: 0.8 - 0.9 kg/dm³</p> <p style="text-align: right;">Compressa: 1.0 - 1.1 kg/dm³</p> <p>Analisi granulometrica</p> <p style="text-align: center;">> 1 mm = 15%</p> <p style="text-align: center;">1 mm – 0.125 mm = 80 %</p> <p style="text-align: center;">< 0.125 mm = 5%</p>	

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

Uffici amministrativi – commerciali – stabilimento di produzione: Via Bellenghi, 22 – 47122 Forlì

Tel. 0543 723606 – Fax 0543 725384

<i>Uso previsto</i>	Alimentazione zootecnica, in accordo con Reg. (CE) n. 178/2002 e Reg. (CE) n. 183/2005.
<i>Etichettatura - Dichiarazioni obbligatorie</i>	In accordo con Reg. (CE) n. 767/2009 e Reg. (CE) n. 68/2013: Materia prima per mangime Denominazione: fosfato monobicalcico Fosforo totale, Calcio Ragione sociale e indirizzo del Responsabile dell'etichettatura Numero di riferimento del lotto Quantitativo netto espresso in unità di peso
<i>Confezionamento</i>	Rinfusa, sacco polietilene 25-50 Kg, sacconi big-bag 1000 -1400 Kg.
<i>Condizioni di stoccaggio</i>	Il fosfato monobicalcico 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.