

**Tripolfos P21**

Descripción	Fuente de fósforo y calcio de alta digestibilidad y biodisponibilidad.
Aplicaciones	Tripolfos P21 es un fosfato monodivalente de alta disponibilidad biológica para el uso en alimentos concentrados / balanceados y suplementos minerales para bovinos, cerdos, aves, etc.
Propiedades	Compuesto químico: Fosfato monodivalente (MDCP) Fórmula química: $x\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 + y\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$; $x/y: 1,3 - 1,8$. Aspecto: Polvo de color grisáceo.
Presentación	- Big bags de 650 kg.
Recomendaciones de almacenamiento y protección	- Almacenar el producto bajo techo, en su empaque original, protegido de exposición directa a la luz del sol así como de lluvia y otras fuentes de humedad. - Durante almacenamiento no apilar los big bags portasacos de 600 kg o big bags de 650 kg uno sobre otro. - Recomendable rotación de inventarios por sistema FIFO.
Tiempo de vida	- Producto no perecedero; ligeramente higroscópico. - Tiempo de vida útil: 2 años.

Especificaciones Técnicas

CARACTERÍSTICA	MÉTODO TPV REF. N03-	RANGO DE ACEPTACIÓN		
		MÍNIMO	MÁXIMO	
Fósforo total, % P	6.2.1	21,0	23,0	
Solubilidad del fósforo en ácido cítrico al 2%, %	6.2.2	95,0	--	
Calcio, % Ca	6.3.1	20,5	--	
Flúor, % F	6.1.2	--	0,20	
pH (Solución al 1 %)	6.1.1	3,5	4,5	
Humedad libre (60 °C), %	4.2	--	2,0	
Metales pesados	Cadmio, ppm Cd	6.3.9	--	10
	Plomo, ppm Pb	6.3.12	--	30
	Arsénico, ppm As	Ver nota	--	10
	Mercurio, ppm Hg	Ver nota	---	0,10

Nota

Ensayos realizados por laboratorio externo por los siguientes métodos:

- Environmental protection agency (EPA).method 200.7, Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.
- SW-846 Test Method 7062: Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction).