



Tripolfos P21

Descripción	Tripolfos P21 es un mineral de alta disponibilidad biológica de fósforo y calcio para el uso en alimentación animal, compuesto principalmente por fosfato monodivale.
Aplicaciones	Fuente de fósforo y calcio de alta digestibilidad y biodisponibilidad en alimentos concentrados / balanceados y suplementos minerales para bovinos, cerdos, aves, etc.
Propiedades	Compuesto químico: Fosfato monodivale (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 1000 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 uno sobre otro. - Recomendable rotación de inventarios por sistema FIFO.
Tiempo de vida	- Producto no perecedero; ligeramente higroscópico. - Tiempo de vida útil: 2 años. - Si el producto supera el tiempo de vida establecido, se puede recertificar a través de la evaluación de una muestra representativa; esta recertificación permite extender la vida útil por un año adicional.

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		6.1.5	--	0,20
pH (Solución al 1 %)		6.1.1	4,0	--
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.