

Ficha técnica del producto

FOSFATO MONOCÁLCICO (MCP 22.7%) GRADO ANIMAL

IDENTIFICACIÓN

Fórmula Química $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \times \text{H}_2\text{O}$, CAS No 7758-23-8

DESCRIPCIÓN

Se produce un fosfato monocálcico de grado animal por reacción de ácido fosfórico purificado y defluorinado con fuentes de calcio en un granulador con condiciones precisas. Después de la granulación, el producto se tamiza y se transporta a silo para su posterior manejo.

APARIENCIA FÍSICA

MCP se presenta como gránulos y mini-gránulos que van de gris claro a gris oscuro.

USO RECOMENDADO

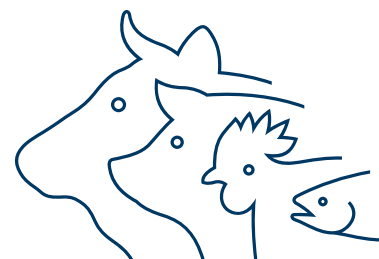
El MCP se sugiere aplicar en todas las dietas para nutrición animal. La buena solubilidad en ácido cítrico y agua hace del MCP una de las mejores fuentes de fósforo y calcio recomendada para su uso en concentrados, alimentos compuestos, minerales y otros alimentos para ganado vacuno, cerdos, aves, entre otras especies.

VENTAJAS ESPECIALES

- Alta concentración de fósforo biodisponible.
- Ca : P relación 0.7 : 1.
- Nivel mínimo de elementos indeseables (metales pesados).
- Calidad consistente (bajo normas Europeas).
- Excelente calidad física para un fácil manejo y dispersión uniforme en alimentos, premezclas y núcleos.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Producto a granel, envasado en presentaciones de 1000 kg netos (maxi sacos) y envases de 25 kg. El MCP debe almacenarse en un lugar seco, protegido de la humedad y precipitaciones, además se sugiere segregar el producto de otros (fertilizantes y grado industrial). Producto no clasificado como peligroso según las normas de transporte.



Ficha técnica del producto

INFORMACIÓN TÉCNICA

Principales Especificaciones		MCP 22.7 Fino (0.2–1.4 mm)
Fósforo total (P), %, no menos de		22.7
Calcio (Ca), %, no menos de		16
Solubilidad relativa del fósforo (P) en HNO ₃ al 2%		95
pH (solución al 1%), no menos de		3.5
Humedad, %, no más de		4
Cenizas insolubles en HCl, %, no más de		2
Granulometría:	0.2–2.0 mm, %, no menos de	90
	menos de 0.2 mm	10

Requisitos de la legislación de la UE

Sustancias indeseables	
Flúor (F), mg / kg, no más de	<2000
Arsénico (As), mg / kg, no más de	<10
Plomo (Pb), mg / kg, no más de	<15
Cadmio (Cd), mg / kg, no más de	<10
Mercurio (Hg), mg / kg, no más de	<0.1

REFERENCIAS DE CONTROL DE CALIDAD

Según las regulaciones de la UE es un producto libre de OGM. Las cantidades de materiales indeseables no exceden las normas máximas permitidas según la Directiva y los Reglamentos de la Unión Europea.

Parlamento Europeo y del Consejo: 2002/32/CE, 2015/186, 277/2012 y 744/2012 sobre las cantidades máximas permitidas de sustancias indeseables en la nutrición animal. Muestreo: Reglamento (UE) 152/2009 o ISO 6497. Los productos entregados tienen el estado GMP+ como se especifica en la Módulo GMP+ FSA.

Fósforo total (P): extracción — Reglamento (CE) N°2003/2003 relacionado con los fertilizantes, Anexo IV (B, método 3.1.1) o EN 15956; determinación - Reglamento (CE) N°2003/2003 relativo a los fertilizantes, anexo IV (B, método 3.2) o EN 15959. Calcio (Ca): extracción (total) — Reglamento (CE) N°2003/2003 relativo a los fertilizantes, Anexo IV (B, método 8.1) o EN 15960; determinación — Reglamento (CE) N° 2003/2003 relativo a los fertilizantes, Anexo IV (B, método 8.6) o EN 16196, ISO 6490-1.

EuroChem Agro Mexico

Manuel Gómez Morín 3870
 Centro Sur, Querétaro, México, 76090
 +52 81 1821 8617
www.eurochem-na.com/es

