



Fosfato monocalcico granular

Descripción:

El fosfato monocalcico granular (MCP) es utilizado en la alimentación animal para proporcionar fósforo y calcio, nutrientes esenciales para el crecimiento y la salud del ganado y aves de corral. El fósforo es crucial para la producción de ATP, la síntesis de ADN y ARN, y el metabolismo energético, mientras que el calcio es vital para la formación de huesos y dientes, la función enzimática y muscular.

Su inclusión en la dieta mejora el crecimiento el aumento del peso, la fertilidad y la fortaleza ósea del ganado y aves, optimizando los rendimientos y la eficiencia alimenticia.

Nutrientes principales:

21 -23 %	Fósforo (P)
16-17 %	Calcio (Ca)

Características físicas y químicas:

Fórmula química:	$\text{CaH}_4\text{P}_2\text{O}_8$
Peso molecular (g/mol):	234,05
Nombre químico:	Fosfato monohidrogenado de calcio
Color y forma:	Sólido de color gris
Densidad relativa (g/cm ³)	2,22
Densidad a granel (g/cm ³)	914-962
pH (al 10 % w/w)	2,8

Compatibilidad:

El fosfato monocalcico se presenta en forma de polvo fluido o de pequeños gránulos de color blanco o grisáceo. Es fácil de mezclar con otras materias primas.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 01, junio 2024



Fosfato monocalcico granular

Manejo y almacenamiento:

Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Puede formar pilas empinadas que pueden colapsar sin previo aviso cuando se transportan o almacenan a granel. Esto puede dañar el equipo y poner en peligro a los trabajadores. El riesgo de formación de acantilados y colapso repentino aumenta si el producto se carga o almacena cuando está caliente o en condiciones de alta humedad. Evite formar pendientes empinadas al retirar el producto. Si el producto se ha endurecido, formado acantilados o se ha adherido al contenedor de almacenamiento o transporte, manténgase fuera de la zona de posible atrapamiento en caso de colapso del material. No entre en contenedores, vagones o camiones sin realizar una evaluación de riesgos y seguir todos los requisitos de entrada en espacios confinados. Asegúrese de considerar la protección contra caídas y la fijación del equipo móvil si es aplicable. Afloje cuidadosamente el producto compacto desde fuera del contenedor usando vibración mecánica, mazos u otros dispositivos.

Asegúrese de que las bolsas a granel o los productos empaquetados más pequeños almacenados en capas estén apilados, estibados, bloqueados, entrelazados o asegurados de otra manera para evitar deslizamientos, rodaduras o colapsos. Tenga precaución al abrir las puertas de camiones o vagones ya que el producto puede haberse desplazado durante el transporte.

Debe almacenarse en un lugar seco. Absorbe humedad durante el almacenamiento prolongado en condiciones de alta humedad. Almacenar alejado de materiales incompatibles (Cuando el producto se almacena en contenedores sellables, mantenga el contenedor bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los contenedores sellables que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

Almacenar bajo llave. Utilice contención adecuada para evitar la contaminación ambiental.

Modo de uso:

Es un aditivo para la alimentación animal que contiene calcio y fósforo provenientes de compuestos inorgánicos. Se utiliza mezclándolo con la ración alimenticia y el premezclado según las instrucciones del fabricante del alimento animal o las recomendaciones del nutricionista.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 01, junio 2024