



FERTIQUIM

FOSFATO DIAMONICO

FICHA TECNICA: DAP-00

REVISADO: ROMS

22/SEPTIEMBRE/2014

Descripción:

El Fosfato Diamónico (DAP) es un fertilizante complejo altamente concentrado; contiene nitrógeno y fósforo aprovechable. Es completamente soluble en agua. Es el complejo de mas alto contenido de nutrimentos (64 unidades) lo cual minimiza los costos de transporte, manejo y almacenamiento. Se obtiene por neutralización del ácido fosfórico con el amoniaco, de acuerdo a la reacción siguiente:



Especificaciones

Físicas

Estado físico	Sólido granulado
Densidad aparente	0.95 gr/cc
Color	Pardo Oscuro
Angulo de reposo	30-32
Humedad Crítica Relativa (HCR) (baja higroscopicidad)	82.5 % a 30°C
Humedad como agua	2.0% máximo
Dureza	3 – 5 Kgs.

Tamaño de partícula

Malla 4 a 20 U.S. std.	0.841-4.75 mm 96%
------------------------	-------------------

Químicas

Nitrógeno total	18.00 %
Nitrógeno amoniacal como NH ₄	18.00 %
Fósforo total como P ₂ O ₅	46.00 %
Azufre soluble como S	2.20 %
pH en solución al 10%	6 - 7

Producto muy estable a baja presión y temperatura normal. Es incompatible con bases fuertes como hidróxido de sodio o cal; cuando están en contacto se libera gran cantidad de amoniaco. La reacción inicial es alrededor de 8.0 p.H.

Presentación comercial

Se comercializa a granel y envasado en sacos de polipropileno de 50 kgs. A solicitud del cliente, se puede incluir bolsa de polietileno (liner) o envasar en saco de 100 libras.

Transporte, almacenamiento y manejo.

A granel, transportar en tolvas de gran capacidad. Envasado transportar en trailers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes. Almacenar en lugares techados y libres de humedad; a granel o envasado. En sacos o bultos, no estibar a mas de 6 metros de altura. Por su alto contenido de nutrimentos se reducen los costos de transporte.

Usos, aplicaciones y recomendaciones.

Es un producto para uso agrícola. Por ser un fertilizante con alto contenido de nutrimentos es adecuado para aplicaciones directas “de fondo”, y considerado el fertilizante base en la elaboración de mezclas físicas o suspensiones fertilizantes. La efectividad del DAP podría variar bajo condiciones particulares del tipo de suelo. Solo es muy recomendable en cultivos conocidos como leguminosas; su efectividad en otro tipo de suelos y cultivos puede ser incrementada al aplicarse en combinación con otros fertilizantes como el Sulfato de Amonio. El nitrógeno y fósforo contenidos, influyen sobre el crecimiento desarrollo del follaje, raíces y tallos de las plantas.

Su aplicación es excelente para todo tipo de suelos y cultivos. Por su presentación granular, es un excelente material para aplicación manual o mecánica. Para conocer cuanto DAP aplicar, consulte a nuestro personal técnico.

Compatibilidad química

Con excepción de Superfosfato simple y Superfosfato Triple, se puede mezclar con casi todos los fertilizantes principalmente con Urea, Sulfato de Amonio, Superfosfatos, Cloruro de Potasio, Sulfato de Potasio, Nitrato de Amonio y algunos productos con elementos menores.

Otros datos

Fertilizante complejo conocido como "la fórmula" 18-46-00

No. CAS

7783-28-0

Clasificación arancelaria (sistema armonizado) No.

3105-30

Registro Cicoplafest

RSCO - 066 / VIII / 01

IMPORTANTE: LA INFORMACION Y DATOS CONTENIDO EN ESTE DOCUMENTO SON CORRECTOS DE ACUERDO A LA INFORMACION TECNICA DISPONIBLE; SE EMITEN EXCLUSIVAMENTE COMO INFORMACION GENERAL, A MENOS QUE SE SEÑALE COMO GARANTIZADA. EL USO POSTERIOR QUE SE LE DE A LA INFORMACION O AL PRODUCTO EN PARTICULAR, ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL USUARIO.



FERTIQUIM

COMERCIAL FERTILIZANTES QUIMICOS , S.A. DE C.V.

Carretera San Isidro Mazatepec No. 7200 A

Col. La Cruz Vieja CP, 45644

Tlajomulco de Zuñiga, Jal.

Tels. (33) 37-77-76-76