



FERTIQUIM

SUPERFOSFATO DE CALCIO TRIPLE

FICHA TECNICA: ST-00

REVISADO: MAA

10/MARZO/2005

Descripción:

El Superfosfato de Calcio Triple (ST) es un fertilizante químico de aplicación directa al suelo. Esta constituido por una impureza del fosfato monocalcico que se hace a partir de la reacción del Acido Fosfórico y Roca Fosfórica, esto contiene también algo de fosfato dicalcico y mínimas proporciones de fosfatos metálicos, hierro y fosfato de aluminio.

Es producido en forma granular con un olor característico, fácilmente identificable, pues su olor es ligeramente penetrante. Se obtiene reaccionando roca fosfórica molida con ácido sulfúrico, de acuerdo a la siguiente reacción:



Especificaciones

Físicas

Estado físico	Sólido Granulado
Densidad aparente	1.3 gr/cc
Color	Gris claro
Angulo de reposo	30°
Humedad Crítica Relativa (HCR) (baja higroscopicidad)	82.5 %
Humedad como agua	1.20 % máximo
Tamaño de partícula	
Malla 4 a 20 U.S. std.	90 % en peso

Químicas

Peso molecular	No aplica
Fósforo total como P	20.10 %
Fósforo asimilable como P ₂ O ₅	46.00 %
Calcio como CaO	23.50 %
Acido Fosfórico libre no max.	4.00 %
Humedad máxima.	4.00 %

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.

Usos, aplicaciones y recomendaciones.

Es un producto para uso agrícola. La presentación hace mas eficaz su aprovechamiento por las plantas. Es un fertilizante fósforado como nutrimento principal, pero con alto contenido de otros nutrimentos. Es adecuado para aplicaciones directas como fertilizante de inicio o para formular mezclas físicas. Por su contenido de yeso resulta interesante su aplicación en suelos pobres en calcio y con problemas de sales de sodio. Las plantas segregan por sus raíces ácidos débiles que les permiten tomar el fósforo soluble en los ácidos débiles, por lo cual la fracción soluble en Citrato (10% aproximadamente) es también útil para la nutrición fosfórica de la planta. El fósforo es un factor de crecimiento y de desarrollo del follaje, raíces y tallos de las plantas. Tiene gran influencia en la primera fase de crecimiento de las plantas; sobre todo en el sistema radicular al comienzo de su ciclo de vida. 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 Super Triple aplicar, consulte a nuestro personal técnico.

Compatibilidad química

Es un fertilizante simple de acuerdo a la clasificación de fertilizantes, pero compuesto de una amplia variedad de nutrimentos esenciales. Es compatible con todos los fertilizantes. Si se requiere aumentar algún nutrimento para una fertilización mas balanceada, puede combinarse con Sulfato de Amonio, Superfosfatos, Fosfatos de Amonio, Sulfato de Potasio y algunos productos con elementos menores. Se puede mezclar antes de aplicar con Urea, Nitrato de Potasio y Nitrato de Amonio. Es incompatible con Cianamida Cálcica, Nitrato de Calcio, Carbonato de Calcio y Escorias Básicas.

Otros datos

Fertilizante simple conocido como "Super triple"
Clasificación arancelaria (sistema armonizado)
Registro Cicoplafest

No. CAS 100-31-30-8
No.
En trámite

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