

**FOSFONITRATO****GRADO FERTILIZANTE**

El Fosfonitrato, es un fertilizante químico granulado de aplicación directa al suelo. Contiene dos nutrimentos primarios (NP). Se fabrica por neutralización de Acido Nítrico con Amoniac. El Fósforo se integra a la fórmula como Acido Fosfórico durante el proceso de granulación.

Presentación comercial:

Perdigón color blanco muy ligeramente grisáceo. Envasado en saco de 50 kg. de capacidad, de polipropileno tubular tejido, con envoltura interior (liner) de polietileno.

Especificaciones

Es altamente soluble en agua, por lo que también es muy higroscópico, es decir absorbe con facilidad la humedad del medio ambiente que lo rodea.

Físicas:		Químicas:	
Estado Físico	Granular	Peso molecular	No Aplica
Color	Blanco Grisáceo	Nitrógeno total	31.0%
Angulo de reposo	30 grados	Nitrógeno como NH ₄	15.5%
Humedad Critica relativa (HCR)	71.5%	Nitrógeno como NO ₃	15.5%
Humedad como Agua	0.8 % máximo	Fósforo total como P ₂ O ₅	4.0%
Tamaño de partícula malla 4 a 20 U.S. std.	4.75-0.841 mm 95% min.	pH (Sol. Acuosa 10%)	6.5 - 6.8
		Estable bajo presión y temperaturas normales. Al mezclarse con bases fuertes como Cal o Sosa se produce Liberación de amoniac.	

Datos informativos exclusivamente. No se trata de valores garantizados o criterios de conformidad.

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 más de 6 metros de altura.

Usos, Aplicaciones y Recomendaciones.

Es un producto para uso agrícola. A diferencia de los fertilizantes simples, cada granulo de Fosfonitrato contiene los 2 nutrimentos primarios (NP). A este producto se suman las propiedades del Nitrato de Amonio tradicional. Por ser un fertilizante con un contenido de Nitrógeno nítrico y amoniacal y Fósforo. Es adecuado para aplicaciones directas en suelos y cultivos que requieran los dos nutrimentos, su efecto se observa en un tiempo de 3 a 5 horas de su aplicación; principalmente en cultivos básicos, tabaco, aguacate, fresa, hortalizas. Es un producto excelente para formular fertilizantes sólidos en mezclas físicas.

El Nitrógeno hace a las plantas de color verde oscuro y más suculentas; fomenta el desarrollo vegetativo e impulsa la formación del follaje de buena calidad facilitando la formación de carbohidratos. El Fósforo interviene en la transformación de energía y participa en el metabolismo de las grasas y la proteína; su efecto mayor se efectúa sobre el sistema de raíces de las plantas. Por su presentación granular, es un excelente material para la elaboración de fórmulas fertilizantes en mezclas físicas; su condición física facilita su aplicación manual o mecánica.

Para conocer cuanto complejo Fosfonitrato aplicar, consulte a nuestro personal técnico.

Compatibilidad Química.

Es un fertilizante simple, compatible con todos los fertilizantes. Si se requiere aumentar algún nutrimento, puede combinarse con Sulfato de Amonio, Superfosfatos, Fosfato de Amonio, Sulfato de Potasio, y algunos productos con elementos menores.

Importante.

La información contenida en este documento es correcta según nuestros conocimientos actuales. Fertilizantes Tepeyac S.A. de C.V. no incurre en responsabilidad alguna con respecto a la exactitud o integridad de dicha información, a menos que se señale explícitamente como garantizada. No se acepta responsabilidad explícita o implícita por la seguridad, aptitud del producto para un propósito en particular o los resultados obtenidos de su uso. El comprador y usuario asumen los riesgos y responsabilidades por todos y cada uno de los perjuicios (incluso muerte), pérdidas o daños a personas y propiedades, derivados del uso de este producto. Bajo ninguna circunstancia se aceptará responsabilidad por daños especiales, incidentales o consecuenciales.