

**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 <sub>4</sub>	15.5%
Humedad Critica relativa (HCR)	71.5%	Nitrógeno como NO <sub>3</sub>	15.5%
Humedad como Agua	0.8 % máximo	Fósforo total como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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.