



CERES PERÚ S.A.

FERTI FOSFATO

N - P - K (18 - 46 - 0)

FERTILIZANTE



CERES PERÚ S.A.

www.ceresperu.com



FERTI FOSFATO

N - P - K (18 - 46 - 0)



CERES

CERES PERÚ S.A.

GENERALIDADES

EL FERTI FOSFATO (D.A.P por sus siglas en inglés; Di Amonio Phosphate) es el fertilizante sólido aplicado directamente al suelo con la más alta concentración de nutrientes primarios 18-46-00, se considera un complejo químico por contar con 2 nutrientes en su formulación.

Es una fórmula muy apreciada por los agricultores ya que tiene una relación costo-beneficio muy positiva en cuanto a aporte de nutrientes y por consiguiente por el costo de la tonelada transportada por concentración de nutrientes.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nitrógeno	18%
Fosforo	46%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICA

Nombre Químico: Fosfato de Amonio Dibásico

Otros Nombres: Fosfato Diamónico, Fosfato de Amonio Monoácido, Fosfato de Amonio Grado Fertilizante, Ortofosfato de Amonio.

Fórmula Química: $(NH_4)_2HPO_4$

Fósforo Disponible 46% de Pentóxido de Fósforo (P_2O_5)

Presentación Física: Gránulos esféricos de color café oscuro, grisáceo ó negro.

Presentación Comercial: Sacos de polietileno por 50 kg.

Tamaño de partícula: 1.18 a 4.00 mm

Solubilidad en agua, a 20°C (100g/100 ml): 58.0g/100 ml. de agua.

MODO DE ACCIÓN

EL FERTI FOSFATO (D.A.P), se clasifica primordialmente como una fuente de Fósforo y como complemento secundario de Nitrógeno, sin embargo, la presencia del 18% de Nitrógeno en esta fórmula, influye favorablemente en la absorción y aprovechamiento del fósforo, este efecto es debido que el Amonio (NH_4^+) actúa significativamente sobre la disponibilidad y absorción del Fósforo (P_2O_5).

Fósforo: Es un elemento que tiene muy poca movilidad en el suelo, y por consecuencia es un producto muy estable, por lo que las pérdidas por lixiviación son mínimas.

Es esencial para el crecimiento de las plantas, desempeña un papel importante en la fotosíntesis, la respiración, el almacenamiento y transferencia de energía, y en la división y crecimiento celular. Promueve la rápida formación y crecimiento de las raíces, mejora la calidad de la fruta, del follaje, de las hortalizas, de los granos y es vital para la formación de las semillas ya que está involucrado en la transferencia de las características genéticas de una generación a otra.

Nitrógeno: Las plantas absorben la mayoría del Nitrógeno en forma de Iones Amonio (NH_4^+) y Nitrate (NO_3^-) y en muy pequeña proporción lo obtienen de aminoácidos solubles en agua. Los cultivos absorben la mayor parte del Nitrógeno como nitrato, sin embargo estudios recientes demuestran que los cultivos usan cantidades importantes de Amonio estando este presente en el suelo. En el proceso de Nitrificación al convertir (NH_4^+) en (NO_3^-), se liberan Iones H^+ , este proceso produce acidez en el suelo y ayuda a la absorción de Fósforo.

EL FERTI FOSFATO (D.A.P): es compatible con la mayoría de los fertilizantes, pero existe incompatibilidad con Super fosfato Triple (SPT) y Superfosfato Simple (SPS) ya que genera reacción húmeda y se apelmaza. En el caso de mezclas de aplicación inmediata es posible combinarlos siempre y cuando la mezcla no se destine a almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE USO

- Fertilizante para aplicación directa al suelo.
- Se recomienda utilizarlo como fertilizante de fondo, según las indicaciones de su técnico de campo.



TOXICOLOGÍA

FERTI FOSFATO, es un producto seguro, pero por normas básicas de seguridad, se sugiere tomar las medidas básicas de protección y seguridad en su manejo. Este producto no debe ser ingerido.



ECOLOGÍA

Para el caso de derramamiento, sobre losas de concreto, el producto es de fácil manipuleo y recojo, mediante una escoba y recogedor. Evitar derramamientos en fuentes de agua por su alta disolución, en especial en fuentes de agua para consumo humano y/o consumo de animales.

Contacto

Piura:

Oficina principal: Calle Maquinarias 205 Zona Industrial Piura (Parte posterior de Estac. Servicios Sánchez Cerro)

Central Telefónica: +51 073 3059590

Email: ceresperu@yahoo.es -

VENTAS: Cel: +51 976571099

Email: mmarcepal@yahoo.es - mmarcelo@ceresperu.com

Paita ALMADESA

Km. 3.5 Carretera Paita-Sullana

Tel: 073 213816 - Cel: 985212025

E mail: alpaitaceres@yahoo.com -

eyarlequealpaita@ceresperu.com

Lambayeque

ALMACEN: Carr. Panam. Norte Km 777 Lambayeque

Cel: +51 969606768 Email: ceres_vtaschiclayo@yahoo.com

VENTAS: Cel: 969606787 Email: ijbasto@ceresperu.com

Cel: +51 955373357 Email: gguerra@ceresperu.com

Valle Jequetepeque

Cel: +51 955373357

E mail: gguerra@ceresperu.com

La Libertad - Ancash

ALMACÉN: Autopista Trujillo-Salaverry Km 4.5 Salaverry

Cel: +51 955 373 079

Email: almacensalaverry@ceresperu.com

VENTAS: Cel: +51 955 372 887

E mail: lgamarra@ceresperu.com

Bajo Piura - Medio Piura - Alto Piura

Cel: +51 969 628 518

E mail: wsosa@ceresperu.com

Lima-Callao-Barranca-Huaral

Huaura-Cañete-Chincha

Sierra Central - Selva Central- Ucayali

ALMACEN 1 : Av Ferrolles 429- Callao (Ingresando por Ovalo Cantolao)

ALMACEN 2: Av. Venezuela 890 Urb. Ciudad del Pescador

Cuatro (Ovalo de la Perla) - La Perla - Callao

VENTAS: +51 Cel: 934 691 008

E mail: vlopez@ceresperu.com

San Lorenzo-Paimas-Suyo

Cel: +51 969 628 518

E mail: wsosa@ceresperu.com

Sullana - Tumbes - Ecuador

Cel: +51 968 409 491

E mail: mstewart@ceresperu.com

Jaén-Amazonas-San Martín- Juanjuí- Tocache-Nuevo Progreso -Aucayacu

Cel: +51 922 429 911

E mail: jinga@ceresperu.com

CERES

CERES PERÚ S.A.

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso el transformador será responsable de las condiciones de transformación, del uso final del producto y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad industrial.

www.ceresperu.com