

FICHA TECNICA

Fosfo -n

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Nano Fosforo 10-30-0
ORIGEN: Importado
REGISTRO DE VENTA ICA No. 11024
FORMULACIÓN: Polvo soluble para uso agrícola
COLOR: Amarillo
CARACTERITICA: Fertilizante Orgánico de Uso Edáfico o Foliar
PRESENTACIÓN: 1 – 10 Kg

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y FÍSICAS

Nitrógeno Total.....	10%
Nitrógeno Orgánico (N-Org).....	10%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅).....	30%
Ph (Sol 10%).....	8.01
Conductividad Eléctrica.....	8.01dS/m
Humedad.....	0.9%
Solubilidad Max 20°.....	1.g/100mL

Características:

Este nano complejo contiene un 30% de fósforo quelatado. El fertilizante de fósforo quelatado, Tiene características particulares al proporcionar el fósforo requerido para la planta de una manera gradual.

Efectos principales:

- o Desarrollo de la raíz.
- o Aumento del número de brotes y hojas.
- o Aceleración de la tinción y maduración del producto.

Instrucciones de uso:

- o Solución de 2 gramos / litro en forma de pulverización foliar.
 - o 3 a 10 kilogramos por hectárea a través del suelo. La cantidad y periodicidad depende del cultivo y edad del mismo.
- El mejor momento para usar este nano fertilizante quelatado es el comienzo del crecimiento de la planta (para ayudar al enraizamiento), antes de la floración y el llenado de frutos o semilla
- Este producto se disuelve por completo al ser aplicado al suelo directamente o en agua, sin dejar residuos sólidos por su tamaño nano (1-100nm), vienen en forma de ion puro, no en sales u óxidos, es soluble en suspensión con el agua para aplicación foliar o en drench edáfico, no reacciona con componentes NPK

+ Menores o micros de la misma naturaleza, no es toxico, altamente estable por sus contenidos orgánicos; carbono y nitrógeno, Lo anterior se ha comprobado y verificado en un laboratorio independiente, externo y en campo.

MANEJO Y SEGURIDAD

Almacénese en lugar seco y fresco, empaque hermético bien cerrado.

APLICACIÓN Directamente al suelo o disuelta en agua en suspensión para ser aplicado tanto en hojas como en raíces en drench, eficiente fuente de fosforo 100% absorbido, para todo tipo de cultivo. Uso en suelo con rangos de pH de 3 a 11.



**HOJA DE SEGURIDAD – Fosfo-n
Fósforo 30%**

1- Identificación de sustancia

Detalles del producto

Nombre comercial: **Fosfo-n – 30%**

Aplicación: Fertilizante Macronutriente para plantas

Proveedor:

Improagro Sas

Teléfono: 57 1 7167436 Bogotá D.C

e-mail: info@improagro.com

2- Identificación de peligros:

- Denominación de peligros: Ningún peligro especial fue encontrado en las investigaciones
- Información pertinente a peligros particulares para el hombre y el ambiente:
- Ningún peligro especial para humanos y ambiente
- Sistema de clasificación:

Este producto está clasificado en clasificación fertilizador macro nutriente de quelato

3- Información sobre ingredientes

Material	OSHA PEL	ACGHI TLV	NTP/OSHA OTROS	Carcinógeno
Nano quelato fosforo 30%	No establecido	No establecido	No establecido	No

4- Medidas de primeros auxilios

- Información general: ninguna medida especial es requerida
- Después de la inhalación: suministro de aire fresco
- Después del contacto con la piel:
- El producto generalmente no causa ninguna irritación en la piel.
- Después de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente
- Después de deglución: N/A

5- Medidas de lucha contra el fuego

- Agentes extintores adecuados:
- Use medidas de lucha contra incendio que sean adaptables al medio ambiente
- El producto no es inflamable
- Equipo de protección: ninguna medida especial requerida.

6- Medidas de desprendimiento accidental

- Preocupaciones de seguridad relacionadas con la persona: no requerido
- Medidas para protección ambiental. Ninguna medida especial requerida
- Medidas para limpieza/ recolección: enjuagar con agua
- Información adicional:
- No se desprenden sustancias peligrosas

7- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

- Información para manipulación segura. Ninguna precaución especial
- Información acerca de protección contra explosión y fuego:
- El producto no es inflamable

Almacenamiento:

- Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes: ningún requerimiento especial
- Información adicional sobre condiciones de almacenamiento:
- Almacenar en condiciones secas.

8- Controles de exposición y protección personal:

- Información adicional sobre el diseño y sistemas técnicos:
- Ningún dato adicional / ver numeral 7
- Componentes con valores críticos que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:
- Equipo de protección personal: ningún requerimiento especial
- Medidas de protección general e higiene:
- Mantener alejado de alimentos y bebidas
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- El fertilizante Fosfo-n – 30% no es irritante pero al igual con este puede manchar la piel durante la exposición prolongada, para protección adecuada use guantes.
- Equipo de respiración: no requerido
- Protección de manos: guantes (ningún material especial)
- Protección de ojos: no requerido

- Protección del cuerpo: ropa de trabajo protectora
- 9 Propiedades físicas y químicas
- Información general
- Forma: polvo
- Color: amarillo claro
- Olor: inodoro
- Punto de fusión / rango de fusión: > 120°C
- Punto de ebullición / rango de ebullición: no determinado
- Punto de inflamabilidad: no aplicable
- Inflamabilidad (sólido, gaseoso): El producto no es inflamable
- Peligro de explosión: el producto no es explosivo
- Densidad: (25°C): 1.1 g/cm³
- Solubilidad: totalmente soluble en agua
- Valor PH (1g/100cc) en 20°C: 6,5- 7,0
- Valor EC (1g/100cc) en 20°C: 2,6 us/cm
- 10 Estabilidad y reactividad
- Descomposición térmica / condiciones a ser evitadas
- Ninguna descomposición si se usa adecuadamente
- Materiales a ser evitados: después de la aplicación no exponer a la humedad
- Reacciones peligrosas: ninguna reacción peligrosa conocida
- Productos peligrosos de descomposición: ningún producto peligroso de descomposición conocido.

11 Información toxicológica

Toxicidad aguda

Oral LD50 > 1500 mg/kg (rata)

IC50 > 50 mg/100cc (fibroblastos de ratones)

Efecto irritante primario:

- En la piel: ningún efecto irritante
- En los ojos: ninguna irritación
- Sensibilización: ningún efecto sensibilizante conocido
- Información toxicológica adicional:

Cuando se usa y manipula de acuerdo a las especificaciones, el producto no tiene ningún efecto peligroso de acuerdo a nuestra experiencia y a la información proporcionada por nosotros.

12 Información ecológica

- Información acerca de eliminación (persistencia y degradabilidad):
- Debido a la base de carbohidrato de la estructura **es biodegradable 100%**.
- Notas generales: ningún peligro para agua. **ORGANICO Y ECOLOGICO** por su composición.

13 Consideraciones disposición del desechos del Producto.

De acuerdo a l Código de residuo Catálogo Europeo de Residuos número de acuerdo: 907/2006/EC, Article 31 del 09.07.2010.

- Recomendación: los empaques vacíos pueden ser completamente reciclables
- (métodos de recolección local)

14 Información de transporte

- Información de transporte / adicional
- Ningún peligro de acuerdo a las especificaciones de transporte

15 Información regulatoria

- Designación de acuerdo a las directrices EC
- El producto no está sujeto a clasificación de acuerdo a las Directivas EC.

Regulaciones nacionales

- Clase de peligros en agua: ningún peligro para agua

16 Otra información

Este dato está basado en nuestro conocimiento presente. Sin embargo, no constituye una garantía para ninguna característica específica del producto y no establece una relación contractual valida legalmente.

Carcinogenicidad: que no está basada en carcinogénicos sobre la prueba AMES

Contacto

- Proveedor - Colombia
- Improagro Sas
- : +57 1 7167436 Bogotá D.C
- info@improagro.com