

FICHA TÉCNICA

ROCA FOSFÓRICA

1. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	POLVO
COLOR	GRIS LIGERAMENTE MARRÓN
OLOR	INTENSIDAD MEDIA
IGNICIÓN	INCOMBUSTIBLE
INFLAMABILIDAD	NO INFLAMABLE
EXPLOSIVIDAD	NO EXPLOSIVO
HUMEDAD MÁXIMA	2.50%

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

FÓSFORO TOTAL (P ₂ O ₅)	30.2%
CALCIO TOTAL (CaO)	40.5%
SILICIO TOTAL (SiO ₂)	15.6%
HUMEDAD	2.50%

*Los porcentajes de composición pueden cambiar de acuerdo a los lotes de producción.

3. APLICACIONES

La Roca Fosfórica de ABONOS CONAGRICOLA es procedente de yacimientos del departamento del Huila en forma de roca y terrones. Posteriormente es reducido a polvo en nuestra fábrica. El elemento primordial es el fósforo que actúa como fertilizante y por otra parte como corrector de suelos. El fósforo posee ácidos nucleicos y fosfolípidos indispensables en los procesos donde hay transformación de energía. La asimilación de sus componentes es lenta lo que le permite a la planta tomar las dosis correctas de acuerdo con sus necesidades; es usada como fertilizante para aplicación al suelo como fuente de fósforo de lenta asimilación para los cultivos.

BENEFICIOS

- Actúa como fertilizante (elemento primario)
- Neutraliza suelos ácidos
- Estimula el desarrollo de la raíz
- Interviene en la formación de los órganos de reproducción
- acelera la maduración de los frutos.



4. MODO DE EMPLEO

En la mayoría de las ocasiones la fosforita se aplica al voleo o se mezcla con la tierra antes de sembrar la planta. Es conveniente consultar el análisis de suelo para determinar la aplicación exacta.

5. PRECAUCIONES

El producto no se considera una sustancia o mezcla peligrosa.

**CONTACTO CON LOS
OJOS:**

Irritante de los ojos.

CONTACTO CON LA PIEL:

Puede provocar resecamiento e irritación a piel, o puede agravar dermatitis existente.

INHALACIÓN:

Puede causar irritación de nariz y garganta dependiendo del tipo de exposición. Exposición prolongada o frecuente puede causar daño al pulmón.

INGESTIÓN:

Cantidades grandes puede causar irritación gastrointestinal.

6. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECCIÓN PARA LOS
OJOS:**

Monógama de seguridad.

**PROTECCIÓN
RESPIRATORIAS:**

Usar máscara cuando exposición de polvo es superior a los límites de exposición.

PROTECCIÓN DE PIEL:

Guantes de nitrilo. Ropa de mangas largas, impermeable preferiblemente. Después de la manipulación del producto lavar las manos con agua y jabón.

MEDIDAS DE HIGIENE:

No comer, tomar o fumar durante su manipulación. Seguir las normas básicas de manipulación de sustancias no peligrosas.

7. PRESENTACIÓN

Saco tubular tejido en rafia de polipropileno por 50 kilogramos.

Versión 1: diciembre 2020.