

# FICHA TÉCNICA

## ROCA FOSFÓRICA

## . PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO POLVO

COLOR GRIS LIGERAMENTE MARRÓN

OLOR INTENSIDAD MEDIA
IGNICIÓN INCOMBUSTIBLE
INFLAMABILIDAD NO INFLAMABLE
EXPLOSIVIDAD NO EXPLOSIVO

HUMEDAD MÁXIMA 0,446%

## 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

FÓSFORO TOTAL (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	24%
CALCIO TOTAL (CaO)	31%
SILICIO TOTAL (SiO2)	25%
HUMEDAD	2%
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	0.01dS/m
PH	8%

<sup>\*</sup>Los porcentajes de composición pueden cambiar de acuerdo a los lotes de producción.

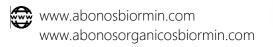
#### 3. APLICACIONES

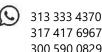
La Roca Fosfórica de ABONOS BIORMIN S.A.S es procedente de yacimientos del departamento del Huila en forma de roca y terrones. Posteriormente es reducido a polvo en nuestra fábrica. El elemento primordial es el fósforo que actúa como fertilizante y por otra parte como corrector de suelos. El fósforo 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**

- Ayuda a la fertilización de los suelos y al control de su degradación.
- Promueve el crecimiento vigoroso y maduración temprana de los frutos.
- Estimula el desarrollo de la raíz en las plantas.
- Son una alternativa como arranque de los cultivos, dando un efecto potencial sobre el crecimiento inicial de las plantas y el rendimiento.
- Disminuye el aluminio intercambiable en los suelos ácidos ayudando a la disponibilidad de nutrientes.



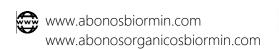








- Ayuda a la recuperación de los suelos sódicos y salinos.
- Actúa como fertilizante y enmienda en el suelo: Fósforo y calcio.
- Neutraliza suelos ácidos.
- Interviene en la formación de los órganos de reproducción.
- Acelera la maduración de los frutos.





#### 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

DJOS:

Irritante de los ojos.

Puede provocar resecamiento e irritación a piel, o puede

CONTACTO CON LA PIEL: agravar dermatitis existente.

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. CONTROL ES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN PARA LOS

OJOS:

Monógama de seguridad.

PROTECCIÓN

INHALACIÓN:

RESPIRATORIAS:

PROTECCIÓN DE PIEL:

Usar máscara cuando exposición de polvo es superior a los

límites de exposición.

Guantes de nitrilo. Ropa de mangas largas, impermeable

preferiblemente. Después de la manipulación del producto

lavar las manos con agua y jabón.

No comer, tomar o fumar durante su manipulación. Seguir las

MEDIDAS DE HIGIENE: normas básicas de manipulación de sustancias no peligrosas.

### 7. PRESENTACIÓN

Saco tubular tejido en rafia de polipropileno por 50 kilogramos.

Versión 2: abril 2020.



