

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	0,446%

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

*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 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. CONTROL ES 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 2: abril 2020.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosbiormin.com
www.abonosorganicosbiormin.com



313 333 4370
317 417 6967
300 590 0829