

**BANALUM (Sulfato doble de aluminio y amonio)**

**Presentaciones:** Piedra Alumbre (Roca)  
Alumbre Molido  
Banalum\* (cristalizado)

**Fórmula Química:**  $\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

**Especificaciones Técnicas:**

<b>Parámetro</b>	<b>Especificación</b>
Pureza	99.0 %
Contenido de Aluminio como $\text{Al}_2\text{O}_3$	11.25 % mín.
Contenido de Hierro como $\text{Fe}_2\text{O}_3$	0.01 máx.
Contenido de material insoluble en agua	0.20 % máx.
pH de una solución al 1%	3.4 +/- 0.1

**Empaque y Almacenamiento:**

El Banalum® es empacado en sacos de polipropileno y bolsa interior de polietileno para contenidos netos de 25 kilos y 50 kilos para las presentaciones de producto molido y en piedra. El producto cristalizado es empacado en sacos de polipropileno tipo válvula con un contenido neto de 25 kilos. Se almacena en bodegas cubiertas sin humedad y ventiladas. El producto debe estar aislado del piso mediante estibas, en arrumes de máximo 3.0 metros.

**Usos principales:**

En la agroindustria de frutas, especialmente del banano para el lavado del látex. Además se emplea en combinación con diferentes fungicidas para prolongar el tiempo de maduración, pues ayuda a cicatrizar las coronas de los clusters evitando la penetración y el desarrollo de bacterias en la fruta. Se emplea en el mantenimiento de piscinas, en el tratamiento de aguas, en la industria cosmética como astringente y en la elaboración de desodorantes.

**Seguridad:**

El uso del Banalum® no envuelve riesgos para la salud humana y el ambiente en general. Sin embargo deben practicarse cuidados como evitar inhalaciones excesivas del material particulado de producto, evitar el contacto prolongado con la piel, pues la naturaleza ácida del producto puede causar irritaciones. Se recomienda el empleo de mascarillas, guantes y gafas de seguridad para la manipulación de nuestros productos.