

Descripción:

El Yeso Chuvíscar Acuícola ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) es un producto de alta pureza y finura, lo cual garantiza excelente eficiencia en su aplicación. Utilizado para satisfacer los requerimientos de la acuicultura en granjas de cultivo de camarón y otras especies de peces, es un producto elaborado por Grupo Cementos de Chihuahua que se apega al más estricto control de calidad.

Beneficios:

- Tiene acción bactericida.
- Inhibe la formación de fitoplacton.
- Evita la proliferación de bacterias y amonio en el suelo del estanque.
- Disminuye la turbidez del estanque.
- Disminuye la variación del pH.
- Incrementa el porcentaje de sobrevivencia del camarón (mayor productividad).

Usos y aplicaciones:

El Yeso Chuvíscar Acuícola tiene la capacidad de endurecer el agua e incrementar la alcalinidad de una manera rápida, lo que permite cambiar las condiciones del medio ambiente evitando el desarrollo de posibles agentes causales de enfermedades, tales como el TSV Y WSSV, sin afectar el desarrollo del camarón.

Incrementa la disponibilidad de nitrógeno y potasio, y provee calcio más soluble que el contenido en los carbonatos de sodio.

El sulfato de calcio al disociarse en el agua, hace que los iones de calcio (Ca^{+2}) presentes en la columna de agua penetren las membranas de las bacterias, provocando una lisis celular con la consecuente muerte de los microorganismos. También es auxiliar en la eliminación de fitoplancton, que en altas concentraciones tiende a robar el oxígeno (O_2) presente en la columna de agua y que es elemental para el desarrollo y crecimiento del camarón.

Se recomienda el uso del Yeso Chuvíscar Acuícola en el tratamiento de los fondos de estanques, ya que aproximadamente el 50% del alimento consumido durante el ciclo de producción se va al fondo en forma de excretas de camarón, propiciando la proliferación de bacterias y el aumento en la producción de metabolitos tóxicos como la amonía, que en cantidades elevadas puede causar alta mortalidad en los cultivos.

Recomendaciones de uso:

Se recomiendan tratamientos de 50 a 80 kg/ha cada semana, por un periodo de 12 semanas, con monitoreo continuo de las condiciones del estanque tratado. Esta dosis puede cambiar dependiendo de las condiciones de control del estanque.

Propiedades físicas y químicas:

El sulfato de calcio del Yeso Chuvíscar Acuícola es de muy alta pureza y finura, y se disuelve muy fácilmente en el agua. Ayuda a estabilizar los cambios bruscos del pH en los suelos.

Aspecto	Polvo color blanco
Finura (%)	> 95 pasando malla 100
Pureza (%)	> 97 ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)
pH	6.5 – 7.5

Recomendaciones para el transporte:

- Quitar de las plataformas o tarimas, clavos o materiales que puedan dañar los sacos.
- Utilizar bandas o cinchos para asegurar los sacos; si se usan cuerdas, colocar protecciones en las superficies de fricción.
- Cuando se usen montacargas, vigilar que las cuchillas no dañen las tarimas o los sacos.
- Para levantar o mover un saco, se debe tomar por debajo con ambas manos.

Recomendaciones para el almacenamiento:

- Almacenar los sacos en lugares secos y cubiertos evitando tiempos prolongados de almacenamiento (más de 3 meses).
- Colocar los sacos preferentemente en tarimas o sobre superficies planas y libres de protuberancias.
- Evitar clavos sobresalientes o plataformas y tarimas con tablas quebradas.
- Utilizar primero aquellos sacos que han permanecido más tiempo almacenados.
- Formar estibas ordenadas, dejando un espacio mínimo de 5 cm entre cada estiba.

Presentaciones:

Saco de 40 kg (88.18 lb) y Megabolsa de 1.2 t.

Precauciones:

- Utilice cubre bocas mientras maneja el producto.
- Este producto puede ocasionar irritaciones menores en la piel.
- En caso de irritación menor o contacto con los ojos lávese con agua abundante.
- Evite el contacto directo; se recomienda el uso de lentes, guantes y mascarilla apropiada para su manejo.
- Lave las áreas expuestas de la piel con agua abundante.