

AmbbioDarts

ALTERNATIVA BIOLÓGICA PARA EL DRAGADO DE LAGUNAS MUNICIPALES

Una nueva forma de minimizar el volumen de lodo asentado y reducir los costos de manejo de sólidos en lagunas de aguas residuales.

AmbbioDarts se elabora a través de un proceso que crea un espiga densa que rápidamente se hunde hasta el fondo de una laguna, incluso cuando se aplica desde la superficie del agua. Esto facilita la dosificación y asegura el contacto entre los microorganismos y el lodo.

AmbbioDarts reduce los costos de dragado y mejora la eficiencia del sistema en lagunas de aguas residuales.

AmbbioDarts se hunde hasta el fondo de la laguna y suelta miles de millones de microorganismos, enzimas potentes, y micronutrientes esenciales directamente en la capa de lodo. Esta combinación garantiza la rápida estimulación de la actividad biológica y la reducción de la capa de lodo. Esto reduce la frecuencia de dragado, aumenta el tiempo de retención hidráulica y mejora el rendimiento general de la laguna.

BENEFICIOS DE USAR AmbbioDarts:

DISMINUCIÓN DE COSTOS OPERATIVOS

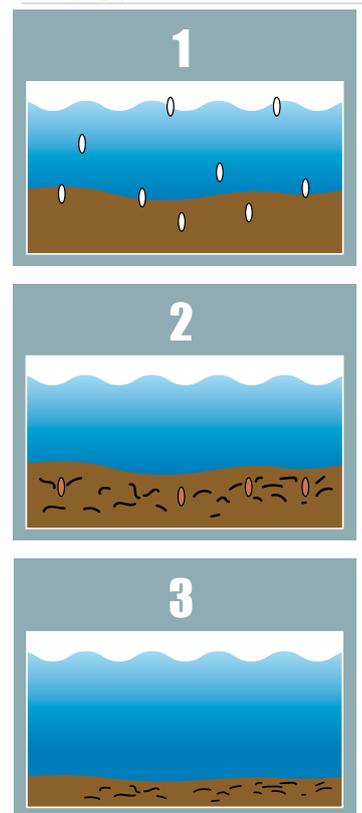
- Reduce la frecuencia de dragado.
- Reduce el volumen de lodo a ser dragado.
- Mejora la calidad de los lodos a dragar (menos contaminados).

MEJORA LA EFICIENCIA DE LA PLANTA

- Mejora el tiempo de retención hidráulica.
- Aumenta el período operativo de la laguna.
- Minimiza los cortocircuitos.

OPERACIONES SIMPLIFICADAS

- Puede ser aplicado directamente a las zonas más difíciles.
- Reduce el lodo sin interrumpir el tratamiento.



AMBBIO  **Colombia S.A.S.**
BIOINGENIERÍA EN ACCIÓN

Calle 64 N° 50-65 Barranquilla, Colombia
Tels: (5)3688244 · (5)3605044 · (5)3514004
info@ambbio.com.co · jdugand@ambbio.com.co

www.ambbio.co

AmbbioDarts

CARACTERÍSTICAS DE MANEJO Y MANIPULACIÓN

Peligros a la salud: El producto es sólido y únicamente para uso externo. No tóxico. No contiene sustancias que puedan considerarse de riesgo para la salud, pero puede ocasionar: Ojos: Cierta irritación. Piel: Rasquiña e irritación. Inhalación: No se conoce reacción. Para cualquiera de las consecuencias anteriores hay que enjuagar con abundante agua limpia, o lavar con agua y jabón.

Características Físicas y Químicas: Produce proteasa, lipasa, amilasa y celulosa. Contiene un acelerante de lipasa, amilasa y proteasa.

Apariencia: Elemento sólido aglutinado, de color pardo, diseñado para ir soltando de manera lenta pero continua los microorganismos descontaminantes que convierten los sólidos biodegradables en agua y CO₂.

Fragancia: Olor orgánico.

Almacenamiento y manipulación: Guardar el producto en lugar fresco y seco. Evite el contacto con los ojos. Lavarse bien las manos después de manipular el producto.

Condiciones de uso: Funciona también en agua salada. Rango de pH: Entre 5 y 9
Rango de temperatura: Entre 4 y 50° C.

Preparación para su utilización: Ninguna. Simplemente sacar del empaque y arrojar el BIODARDO desde la superficie del espejo de aguas, al fondo contaminado de la laguna.

Presentaciones: BIODARDO 1.000 - BIODARDO 4.000

Componentes Peligrosos: Ninguno.

Peligro de incendio y Explosión: Comburente. Apagar con agua. Peligro de explosión: Ninguno.

Para la protección especial: Protección respiratoria: No es requerida pero si siente algo, salga al ambiente exterior.
Guantes de Protección: son recomendables. Gafas de protección: No se requieren.
Protección para los ojos: No se requiere.

Elaboración Mediante un proceso que crea una espiga densa que por su peso y consistencia se hunde hasta el fondo de una laguna, aplicándolo desde la superficie del agua. Esto facilita la dosificación y asegura el contacto entre los microorganismos y el lodo.

Tecnología de punta para el dragado biológico de fondos contaminados.