

BIOFLOC STC

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO
Envases plásticos de 25 Kgs.

FLOCULANTE CATIÓNICO PARA EL TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS Y DESHIDRATACIÓN DE LODOS

DESCRIPCIÓN

Copolímeros catiónicos de acrilamida de alto y muy alto peso molecular en emulsión. Debe ser disuelto en agua previamente a su utilización

APLICACIONES

Biofloc STC ofrece un excelente resultado en:

- centrifugas para la deshidratación de lodos, tanto para separar fases de mayor como de menor densidad que el agua. El pH del agua no lo altera en un rango de 2 a 9.
- En los filtros de banda para deshidratación de lodos.
- Mejora el drenaje y mantiene limpia la tela.
- En tratamiento de lodos procedentes de digestiones deficientes o con un alto contenido en volátiles.
- En tratamientos biológicos de aguas residuales donde se precisa un floculante. También se utiliza en ocasiones para efectuar un *tratamiento dual*. En estos casos suele añadirse a continuación de la etapa de coagulación, mejorando esta y produciendo una floculación completa. cuando se añade posteriormente el polielectrolito, se obtiene un floculo de mayor tamaño y consistencia que el que se conseguiría utilizando exclusivamente el floculante aniónico.

VENTAJAS

- Mejora el drenaje en los procesos de deshidratación de fangos tanto en filtros de banda como en centrifugas.
- Biofloc STC presenta un muy alto peso molecular, por lo que se recomienda especialmente en centrifugación de fangos para obtención de mayor sequedad.
- Puede operar en un gran rango de pH.
- Funciona solo o en combinación con otros productos para el tratamiento biológico de aguas.
- Gran facilidad de preparación y manejo.

PREPARACIÓN y DOSIFICACIÓN

El producto debe disolverse en agua previamente a su utilización a una concentración de 0,5 al 1%. La disolución se produce rápidamente si las condiciones son adecuadas, se recomienda, **agitación vigorosa** por encima de 500 rpm.

Es importante para una rápida y adecuada disolución del producto conseguir un contacto efectivo de este con el agua desde el primer instante. Por ello, si se vierte el producto sobre un volumen de agua en agitación debe hacerse en forma de chorro fino sobre el vórtice.

La agitación durante el tiempo de vertido debe ser vigorosa, después puede reducirse para completar la disolución.

Se recomienda no preparar diluciones de concentración superior al 2%.

MODO DE EMPLEO

La dilución se utilizará a razón de 5 ml. por m³ dosificándolo con una bomba o bien manualmente. Si el efecto todavía no es el deseado puede aumentarse la dosis, ya que el producto diluido pierde efectividad con el paso del tiempo.

ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Almacenar el producto en lugar fresco y seco. Tras la extracción de la dosis cerrar bien el envase. Como medida higiénica lavarse las manos tras su uso.

En caso de salpicaduras en los ojos enjuagarse bien con agua abundante.

Mantener fuera del alcance de los niños.

PRODUCTO BIOLÓGICO > BIOFLOC STC

Bio-Depur · Blas de Otero, 25 Trasera · 48014 BILBAO · email: biodepur@biodepur.es · Web: www.biodepur.es · Tel. 944754425 · Fax. 944758396

Las aplicaciones técnicas de nuestros productos se basan en amplios ensayos. Nuestro asesoramiento está basado en los máximos conocimientos actuales, pero sin ninguna responsabilidad, en el sentido que tanto la aplicación como el almacenamiento se encuentran fuera de nuestro control. Todos nuestros productos se fabrican en laboratorios con la técnica más vanguardista, junto con un riguroso control de calidad, para poner a su disposición soluciones eficaces para el mantenimiento y recuperación del medio natural.

Última actualización: 15-1-2015 · Consulte disponibilidad si la antigüedad es mayor de 12 meses.