BIO-DEPUR S.L.
DEPURACION BIOLOGICA

BIDEBAC® PAX 18 plus

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO
Envases plásticos de 30 Kgs.

COAGULANTE-FLOCULANTE CATIÓNICO PARA LA CLARIFICACION DE AGUAS Y DESHIDRATACIÓN DE LODOS

DESCRIPCION

Copolímeros catiónicos de acrilamida de alto y muy alto peso molecular asi como policloruro basico de aluminio en emulsión. Puede ser disuelto en agua previamente a su utilización. No interfiere con los procesos biologicos de depuracion.

El **BIDEBAC® PAX 18 plus**, debido a la presencia en su formulacion de Al_2O_3, está muy indicado para aguas de tipo industrial, y especialmente en procesos de depuración. Es un producto muy efectivo en depuradoras urbanas, empleándose en procesos de eliminación de fósforo y nutrientes y además es especialmente recomendable para actuar en episodios de bulking y presencia de filamentosas en depuradoras biológicas.

APLICACIONES

BIDEBAC® PAX 18 plus 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 biologicos de aguas residuales donde se precisa clarificar el agua mediante un floculante-coagulante. Tambien 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 flóculo 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.
- **BIDEBAC® PAX 18 plus** presenta un bajo 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

Es importante una rápida y adecuada mezcla del producto con el agua residual, y 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.

El **BIDEBAC® PAX 18 plus** puede diluirse en agua para ser utilizado en pequeños volumenes o en menores densidades. Se recomienda no preparar dilucciones de concentración inferior al 10%-15%.

MODO DE EMPLEO

Tanto la dosificacion como el modo de empleo serán estudiados e indicados por nuestro departamento tecnico, en base a conseguir los mejores resultados con el agua.

Como pauta general se utilizará a razón de 1 a 5 ml. por litro 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.

CARACTERISTICAS

Aspecto : Líquido amarillo claro.
pH sol. Acuosa 25 % p/v : 2,4
Peso específico : 1,35 g/cm3

ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Tomar las precuciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia quimica. 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.

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 tecnica mas 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 antiguedad es mayor de 12 meses.