

# BCP57™

## BIOAUMENTACIÓN PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA INDUSTRIA PAPELERA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**BCP57™** está diseñado para mejorar la eficiencia del tratamiento biológico en plantas de tratamiento de efluentes en la industria papelera.

Degrada DBO, DQO y SST así como los compuestos que generan olores desagradables en este tipo de efluentes.

**BCP57™** es un producto útil para incrementar la eficiencia del tratamiento en plantas que reciben un exceso de carga, así como para estabilizar el proceso biológico después de choques de carga, desinfectantes, etc.

### BENEFICIOS

- Acelera la degradación de los olores desagradables asociados con el manejo de desechos de pulpa y papel.
- Incrementa la eficiencia de los sistemas de tratamiento sobrecargados.
- Disminuye DBO, DQO y SST en efluentes.
- Estabiliza el proceso biológico después de condiciones de choque.
- Controla los olores desagradables.

### VENTAJAS

- Empaque hidrosoluble.
- Mayor cantidad de población por gramo.
- Compatible con sistemas de drenaje, fosas sépticas y PTAR.
- No requiere activación previa.
- Es inocuo para el ser humano y animales.
- Solución ecológica.



### APLICACIONES TÍPICAS

- Industria papelera.
- PTAR municipales.
- PTAR industriales.
- Lagunas de oxidación
- Fosas sépticas.

### EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

- Disponible en bolsas hidrosolubles de 250 g.
- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- El embalaje debe mantenerse intacto, seco y alejado de la luz solar.
- Siga las recomendaciones y utilice el producto antes de la fecha de caducidad.
- Evite la inhalación y el contacto con los ojos.
- Evite el contacto excesivo con la piel.



# BCP57™

## BIOAUMENTACIÓN PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA INDUSTRIA PAPELERA



### DOSIFICACIONES RECOMENDADAS

| PTAR (Planta de Tratamiento de Agua Residual) |                    |                       |
|---|--------------------|-----------------------|
| Flujo promedio                                | Dosis de impacto   | Mantenimiento*        |
| .1 a .5 lps                                   | 500 g/día/3 días*  | 500 g/semana          |
| 2 - 5 lps                                     | 6.5 kg/día*        | 1 kg/semana           |
| 25 - 50 lps                                   | 20 kg/día*         | 1.75 kg/semana        |
| 100 - 500 lps                                 | 50 kg/día*         | 2 kg/semana           |
| ≥ 1,200 lps                                   | 50 kg/100 lps/día* | .75 kg/100 lps/semana |

| ESPECIFICACIONES        |   |
|-------------------------|---|
| Descripción             | Polvo fluido, granulado con color bronceado |
| Densidad bruta          | 0.5 - 0.61 g/cm <sup>3</sup>                |
| Estabilidad             | Máx. pérdida de 1 log/año                   |
| pH                      | 6 - 8.5                                     |
| Contenido de humedad    | < 15%                                       |
| Contenido de nutrientes | Nutrientes biológicos y estimulantes        |
| Contenido de bacteria   | 5 billones por gramo                        |

| LAGUNAS DE OXIDACIÓN |                                   |           |
|----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Tiempo de retención  | Mantenimiento*                    | Proceso   |
| 1 - 5 día            | 20 kg/10,000m <sup>2</sup> /día   | Aerobio   |
| ≥ 6 día              | 2 kg/10,000m <sup>2</sup> /semana | Aerobio   |
| < 200,000 L          | 1 kg-2x/semana/10,000 L           | Anaerobio |
| > 200,000 L          | 1 kg-1x/día/10,000 L              | Anaerobio |

\* Agregue de manera regular. Si se salta un día, duplique la dosificación para el día siguiente.

### CASO DE ÉXITO

BCP57™ ha demostrado su efectividad en diversas aplicaciones alrededor del mundo. Para recibir más información acerca de los casos de éxito y consultas individuales sobre su sistema, comuníquese con su Distribuidor Autorizado.

# BCP57™

## BIOAUMENTACIÓN PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA INDUSTRIA PAPELERA



### PRESENTACIONES

| Producto                 | Cantidad por empaque | Peso neto |
|--------------------------|----------------------|-----------|
| Bolsa hidrosoluble 250 g | 8 bolsas por bote    | 2 kg      |
|                          | 40 bolsas por cubeta | 10 kg     |

Se cree que la información presentada en esta hoja de producto es confiable. Esta información se proporciona únicamente como representativa y no existen garantías, expresas o implícitas, con respecto a su desempeño. Dado que ni el distribuidor ni el fabricante tienen control sobre las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso o aplicación, no son responsables de ningún reclamo, responsabilidad, daño, costo o gasto de ningún tipo que surja o esté relacionado de alguna manera con la manipulación, almacenamiento o uso del producto descrito.

