

COMPLEMENTO MICROORGANISMOS

EDICIÓN 3
FECHA DE EDICIÓN 29/05/2015

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

PRESENTACIÓN FÍSICA Sólido
COLOR Gris
PESO ESPECÍFICO 0,71 - 0,96
pH 5 - 8 (1 %)

MEMORIA DESCRIPTIVA

Activador biológico a base de microorganismos seleccionados por su aptitud para degradar una importante gama de compuestos detergentes, hidrocarburos y fenoles. Contiene oligoelementos y nutrientes que favorecen el desarrollo microbiano. Incorpora familias de microorganismos facultativos con un excelente potencial que permite mejorar los rendimientos en bajas temperaturas. Utilizado principalmente en las industrias química y textil, así como en aquellas depuradoras urbanas cuyos influentes contienen aguas residuales de origen industrial. Buenos resultados a bajas temperaturas (5 °C). Para más información consulte ficha técnica. # Activador biológico a base de microorganismos seleccionados por su aptitud para degradar una importante gama de compuestos detergentes, hidrocarburos y fenoles. Contiene oligoelementos y nutrientes que favorecen el desarrollo microbiano. Incorpora familias de microorganismos facultativos con un excelente potencial que permite mejorar los rendimientos en bajas temperaturas. Utilizado principalmente en las industrias química y textil, así como en aquellas depuradoras urbanas cuyos influentes contienen aguas residuales de origen industrial. Buenos resultados a bajas temperaturas (5 °C).

Ventajas: Degradación acelerada de sustancias complejas. Mejora de las tasas de reducción de: DQO (demanda química de oxígeno), DBO (demanda biológica de oxígeno). Reducción del volumen de fangos secundarios producidos, así como los costes de su gestión (floculantes, transporte, eliminación). Eficaz en todos los sistemas de depuración: Fangos Activados, Lechos Bacterianos, Discos Biológicos, Aireación prolongada. Ayuda a las estaciones depuradoras a hacer frente a los problemas de sobrecarga y toxicidad. Permite el rápido re-arranque de los sistemas de depuración que han sido afectados por vertidos accidentales.

Tras la extracción de las dosis, cerrar herméticamente los envases. Como medida higiénica, lavarse las manos con agua y jabón tras su uso.

MODO DE EMPLEO

Añadir la dosis diaria a las aguas residuales en la entrada al sistema de tratamiento aerobio (balsa aireación, lecho bacteriano, laguna, etc.). Mezclar enérgicamente la dosis del producto con agua a razón de 60 g/l ó 1 Kg por 15 litros de agua. Para la activación bacteriana, airear el precultivo con aire comprimido durante 2 a 3 horas; para alcanzar una mejor adaptación de las bacterias al nuevo entorno, puede utilizarse 1 parte de efluente por 3 - 4 partes de agua corriente (DQO máxima de la mezcla alrededor de 1500 mg/l).

Para conseguir un rendimiento óptimo, deben respetarse las condiciones de desarrollo de los microorganismos, es decir: Temperatura comprendida entre 10 y 30 °C en el momento de su activación; pH comprendido entre 6 y 8,5, preferiblemente de 7,0 a 7,5; Niveles de nitrógeno y fósforo adaptados a la DBO₅, a la DQO y a la estación depuradora (Relación DBO/N/P mínima de 100/5/1).

Dosificación: La dosificación depende de numerosos factores, principalmente: el caudal del influente, los valores de DQO y DBO₅, el tipo de instalación y la naturaleza y concentración de contaminantes, por lo que el programa de aplicaciones será establecido por nuestro departamento técnico. En cualquier caso, es necesario iniciar el tratamiento con una dosis importante que permita la aclimatación y desarrollo de microorganismos. A continuación esta dosis se reducirá progresivamente hasta llegar a una dosificación de mantenimiento más baja, con la finalidad de renovar y mantener la población especializadas. A título indicativo establecemos la dosis de siembra durante la 1ª semana en 1 a 3 gr/m³ de influente aproximadamente y de 0,2 a 1 gr/m³ después.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

NORMAS DE ALMACENAJE: No guardar en lugares sometidos a temperaturas extremas y evitar la acción directa del sol. PRODUCTO INDUSTRIAL. USO PROFESIONAL.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. TELF. (+34) 91 562 04 20

PEDIDOS Y ATENCIÓN CLIENTE: TELF: (+34) 902 - 509 - 444