

BIODYNE 301 INDUSTRIAL

Composición:	2 x 10 ⁸ microorganismos / ml aproximadamente. Biodyne® 301 está compuesto por 29 cepas de bacterias benéficas (algunas facultativas) con diferentes capacidades de degradación: grasa animal y vegetal, aceites, almidones, proteínas y ácido sulfhídrico. El vehículo es un nutriente líquido a base de proteínas de origen vegetal, azúcares y elementos minerales.
Indicaciones:	<ul style="list-style-type: none"> Tratamiento de aguas residuales: PTAR (Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales), pozos sépticos, trampas de grasa y cajas de paso.
Beneficios:	<ul style="list-style-type: none"> PTAR: promueve remoción de DBO y DQO, reducción de lodos y control de olores. Pozos sépticos: reducción de lodos, control de olores, promueve remoción de DBO y DQO y ayuda a mantener despejada las zonas filtrantes. Trampas de grasa: reducción de grasas (facilita las tareas de limpieza), control de olores y prevención de obstrucciones de drenajes. Elimina sólidos en suspensión.
Presentaciones:	<ul style="list-style-type: none"> Envase plástico de 4 litros. Envase plástico de 20 litros.

INSTRUCCIONES DE USO

Elementos de protección personal:	Guantes. - Gafas
PTAR	<p>Dosis de Choque: Inicialmente se recomienda suministrar una dosis de choque durante 3 – 5 días. El cálculo de la dosis depende de múltiples factores: tipo de residuos a tratar, caudal, variaciones en la producción, eficiencia del sistema, carga orgánica (DBO y DQO), temperatura, tiempo de retención, uso de lodos activados, etc. Usualmente se maneja 1 litro por cada 20 – 30 m³ de agua residual a tratar.</p> <p>Dosis de Mantenimiento: 1 litro / 50 – 100 m³. En PTAR municipales se puede manejar hasta 1 litro por cada 100 – 300 m³ de agua residual.</p> <p>Lugar de Aplicación: usualmente se aplican en el punto más conveniente determinado por el asesor.</p>
Pozos Sépticos	<p>Dosis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Viviendas: 1 galón cada 4 - 5 meses. Fincas y casas de descanso: 1 galón durante las temporadas de alta ocupación. Hoteles, restaurantes, casinos, colegios, empresas, etc. con sistema séptico: las dosis dependen del volumen de los tanques, los intervalos de succión, la ocupación, el número de baños, la cantidad de comidas preparadas, la existencia de cajas de paso y trampas de grasa, entre otros. Usualmente se inocula entre 2 – 5 litros y se programan aplicaciones semanales o quincenales. <p>Forma de aplicación: a través de los sanitarios, orinales y demás puntos conectados al sistema o directamente en el tanque.</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> En el caso de viviendas, fincas y casas de descanso se recomienda aplicar la totalidad del galón en una sola dosis. Si el pozo séptico es nuevo o se ha succionado recientemente se debe usar durante 3 - 5 días antes de la aplicación del producto para que los microorganismos encuentren materia orgánica que degradar y puedan colonizar el sistema.
Trampas de Grasa	<p>Dosis: Las dosis y frecuencias dependen de las características de la trampa tales como volumen, caudal, tiempo de retención y el tipo de residuos a tratar. En trampas pequeñas usualmente se inocula 300 ml 3 veces por semana o 500 ml 2 veces por semana. En trampas medianas y grandes la dosis puede variar entre 0,5- 1 litro diarios.</p> <p>Forma de aplicación: En el sifón del lavaplatos (dejando correr un poco de agua de la llave) o directamente en la trampa de grasa preferiblemente al finalizar las labores diarias o cuando el consumo de agua sea bajo para mejorar el tiempo de retención.</p> <p>Importante: Para que el tratamiento sea exitoso es recomendable instalar rejillas y mallas en todos los sifones de los lavaplatos y puntos de drenaje. Igualmente se debe capacitar al personal para que realice una buena separación de materiales sólidos (descomidado de platos).</p>



Para una recomendación especializada,
consultar a nuestros técnicos

KM 10 VÍA SAMBORONDON
T. (593) 98 989 9054
M. ventas@jaam.ec
www.jaam.ec

Forma de aplicación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agitar el envase. 2. Medir la dosis en un recipiente. 3. Aplicar en los sitios recomendados por el técnico especializado. <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El éxito del tratamiento depende del suministro de los factores abióticos. <p>El tratamiento con bacterias no soluciona problemas de fondo como diseños deficientes, tiempos de retención insuficientes, etc.</p>
Factores Abióticos a considerar:	<ul style="list-style-type: none"> • Oxígeno disuelto en sistemas aeróbicos: 1,5 – 3 PPM • Sistemas anaeróbicos: garantizar la presencia de nitrógeno. • Nitrógeno y Fósforo (100 DBO : 5 N : 1 P). • pH: 6,5 y 7,5. • Temperatura: 15 – 30 ° C Temperaturas más altas o más bajas pueden afectar la eficiencia de los microorganismos. • Tiempo de retención Mínimo en el tanque biológico: 8 horas.
CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO	
Lugar	Almacenar el producto en un lugar fresco (en la sombra) y alejado de los alimentos.
Temperatura Ambiente:	Para asegurar la estabilidad del producto, no congelar ni exponer a temperaturas superiores a 40 C. ni exponer directamente a rayos solares.
Vida útil:	1 año.
MANIPULACION SEGURA	
Elementos de protección personal:	Guantes.
Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón antibacterial.
Derrame accidental del producto:	Lave con agua las superficies afectadas y aplique un desinfectante. Ejemplo: cloro, glutaraldehído, amonio cuaternario, etc.
Medio Ambiente:	Los productos de Biodyne® no son tóxicos, no son patógenos, no son cáusticos y no son corrosivos. No afectan a los humanos, animales, plantas o a la vida marina y son seguros de usar en cualquiera de las aplicaciones recomendadas.
Niños:	Manténgase los productos fuera del alcance de los niños.
Disposición de envases vacíos:	Disponga los envases vacíos para reciclaje. Nunca los emplee para almacenar alimentos.
Disposición de producto vencido:	Regrese el producto al distribuidor para su correcta disposición.



Para una recomendación especializada, consultar a nuestros técnicos

KM 10 VÍA SAMBORONDON

T. (593) 98 989 9054

M. ventas@jaam.ec

www.jaam.ec