



MICROPLEX® DN

Mejorando la ciencia
de la naturaleza

Características del producto

Derivado de:

cepas microbianas anaeróbicas facultativas

Propiedades físicas:

Apariencia: beige

Forma: polvo granulado

Recuento nominal de microbios: Formulado para contener > 3 x 10⁹/g

Vida útil: 2 años como mínimo si se almacena correctamente.

Embalaje: tambores de plástico de 25 libras (11,3 kg) / tambores de fibra de 220 libras (100 kg), en paquetes de una libra

Precaución:

Evitar la inhalación de polvo seco o líquido pulverizado. Evitar exponer la piel al polvo seco o a la solución fuerte ya que podría provocar irritación.

Si el material entra en contacto con la piel o con los ojos, lavar bien y varias veces con abundante agua.

Almacenamiento:

Conservar el producto en el envase original. Almacenar en un área seca a una temperatura de entre 45 °F y 105 °F (entre 7 °C y 40 °C). **No congelar.** No trasvasarlo a envases de alimentos o bebidas. Lavar con jabón y enjuagar el recipiente tres veces antes de reciclarlo. Eliminar siempre el envase de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y/o federales.

Condiciones de venta:

La información incluida en este boletín es precisa y confiable. El comprador y el usuario reconocen y asumen toda responsabilidad derivada del uso de este producto. Seguir atentamente las indicaciones. El momento y el método de aplicación, el clima y otros factores exceden la responsabilidad del vendedor.

Para desnitrificación de aguas residuales en tanques anóxicos y digestores anaeróbicos (seco)

MICROPLEX® DN es un polvo seco de cepas microbianas anaeróbicas facultativas preseleccionadas y adaptadas, elegidas específicamente por su capacidad de reducir nitratos (NO₃) y nitritos (NO₂). MICROPLEX® DN está diseñado para mejorar el proceso de desnitrificación en condiciones tóxicas, inhibitorias o de clima frío y específicamente para resembrar sistemas desnitrificantes y mantener el proceso de desnitrificación. Se ha desarrollado MICROPLEX® DN para ser utilizado en las industrias químicas, de procesamiento de alimentos, de refinamiento de petróleo, textil, y relacionadas, y para las plantas municipales que reciben residuos que contienen nitrógeno oxidado.

Beneficios del uso:

- Restaura la capacidad de desnitrificación en condiciones tóxicas, inhibitorias o de clima frío
- Reduce los contratiempos del sistema
- Mejora el rendimiento general del sistema

Aplicación:

El contenido es altamente concentrado. MICROPLEX® DN se puede aplicar en la zona anóxica o anaeróbica, ya sea directamente dentro del caudal de aguas residuales o al voleo sobre la superficie del agua dentro de la zona anóxica o anaeróbica. Comuníquese con su representante local de PROBIOTIC SOLUTIONS® para obtener información sobre proporciones y aplicaciones recomendadas.

La dosis depende tanto de la concentración de nitrato como del caudal de aguas residuales; por lo tanto, se proporciona un rango de dosis posibles. MICROPLEX® DN se debe aplicar directamente al caudal de aguas residuales.

APLICACIÓN	Dosis mínima por MGD (1000 m ³ /día)	Dosis máxima por MGD (1000 m ³ /día)
Normal/Mantenimiento	Hasta 1 libras (0,10 kg)	Hasta 4 libras (0,50 kg)
Arranque/Contratiempo	Hasta 15 libras (1,75 kg)	Hasta 30 libras (3,50 kg)
Contratiempo grave	Hasta 25 libras (3,0 kg)	Hasta 50 libras (6 kg)

Condiciones	Rangos	Óptimo
Oxígeno disuelto ppm	0–0,5	0,5
pH	6–9	7
Temperatura °C	10–40	35
Metales pesados tóxicos, ppm	Traza	Ninguna