

NovoMAX

Micron



Portador	Mas de 100 nutrientes diferentes
Concentración	4 Billones CFU/gr.
Código del producto	NOVOMAX MicroN
Almacenaje y Manejo	Mantener en un ambiente Seco y frío (41-77 ° F / 5-25 ° C) Mantener el contenedor cerrado.
Caducidad	Dos años almacenados correctamente

Especificaciones del producto

- Propiedades Físicas:
- Color: Gris
- Forma: Polvo
- Empaque:
- Balde plástico de 22Kg. a granel

Guías para la aplicación

- Consideraciones para la optimización:



	Rango	Óptimo
pH Rango	4.5-9.0	6-8
Temperatura	45-120°F (20-40°C)	59-104°F (15-40°C)



Aplicaciones comunes

- Aceleración de la digestión de desechos como municipal, alimentos y residuos lácteos.
- Desechos con altos contenidos de grasas y aceites.
- Pasta de papel y papel problema Filamentoso.
- Hidrocarburos / aguas residuales.
- Enmiendas al suelo de la planta.
- Residuos farmacéuticos.
- Digestores anaeróbicos.
- Remediación del suelo.



Micronutrientes concentrados

Las aguas residuales a menudo se agotan de nutrientes clave. Sin estos nutrientes, la biomasa natural y los microorganismos bioaumentados bajarán su eficiencia. Los microorganismos son tan fuertes como su nutriente limitante. Mientras que se muestra mucha atención a la relación Carbono Nitrógeno P Fósforo sean las correctas, no se pone suficiente atención en micronutrientes.

Muchos tipos de desechos, especialmente farmacéuticos, de pulpa y papel, alimentos y los desechos de hidrocarburos de petróleo se agotan de vitaminas y minerales clave. Novomax MicroN proporciona un nivel basal de más de 100 vitaminas y minerales esenciales necesarios para apoyar la vida microbiana, el tratamiento se hace mucho más fácil mediante la dosificación de Novomax MicroN en forma regular. Aunado de un control de proceso de los 5 parámetros claves para cualquier sistema biológico.



TRABAJO SINERGICO CON OTROS PRODUCTOS DE NOVOMAX

En sistemas reales, las bacterias por sí solas no logran su máximo potencial si no cuentan con el entorno adecuado. Novomax MicroN actúa como catalizador nutricional, elevando el rendimiento de cualquier fórmula bacteriana Novomax, reduciendo el tiempo de tratamiento y mejorando la estabilidad del sistema.

Estimula la producción de enzimas degradadoras como proteasas, lipasas y celulasas, facilitando la fragmentación de residuos complejos en sustancias más simples.

Favorece la eliminación de compuestos difíciles de degradar, optimizando la eficiencia de los procesos de tratamiento biológico.

Resumen de beneficios al combinar MicroN con otros productos Novomax:

- Mayor velocidad de degradación de contaminantes.
- Reducción más efectiva de malos olores, DBO, DQO, SST y amoníaco.
- Aumento de la resiliencia bacteriana en condiciones difíciles.
- Optimización del rendimiento en PTAR, lagunas, biodigestores y sistemas acuícolas.
- Menor tiempo de estabilización del sistema.



Dosificación

La dosis ideal de Novomax MicroN puede variar según la carga contaminante y las condiciones del sistema. Lo más recomendable es determinarla mediante pruebas de respirometría o análisis de ATP, que permiten medir la actividad microbiana y ajustar el producto según la respuesta del sistema.

En ausencia de estos métodos, se puede aplicar una dosis base de 1 libra (454 g) por cada millón de galones de agua tratada, ajustándola de acuerdo con los resultados observados. Se debe monitorear la reducción de DQO o el aumento de la actividad biológica como indicadores de efectividad.

- Si el resultado esperado no se alcanza, se puede aumentar la dosis hasta triplicarla gradualmente, observando la respuesta del sistema.
- La dosis efectiva suele estar entre 1 y 500 ppm, dependiendo del tipo de residuo, la cantidad de materia orgánica y el estado de la biomasa.