

A55L™

BACTERIAS PARA NITRIFICACIÓN DE AMONIO Y NITRITO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

A55L™ contiene dos microorganismos beneficiosos, Nitrosomonas y Nitrobacter, que ayudan a nitrificar el amoníaco y los nitritos en un proceso biológico de dos pasos. Las cepas de Nitrosomonas llevan a cabo el primer paso de la nitrificación. Oxidan el amoníaco a nitrito utilizando el oxígeno disuelto disponible en las aguas residuales; esto reduce los niveles de descarga de amoníaco. Durante el segundo paso, las bacterias Nitrobacter convierten (mediante oxidación) el nitrito creado en el paso anterior en nitrato. Las bacterias utilizadas en **A55L™** son extíctamente aerobias que utilizan oxígeno disuelto y no funcionan en condiciones anaeróbicas o con muy bajo nivel de oxígeno.

BENEFICIOS

- Reduce los niveles de amonio y nitrito.
- Promueve la nitrificación confiable y robusta.
- Apoya la nitrificación durante períodos con temperaturas reducidas del agua.
- Ayuda a restaurar la nitrificación rápidamente después de choque de carga, metales pesados, desinfectantes entre otros.

APLICACIONES TÍPICAS

A55L™ se puede utilizar para eliminar el amonio y el nitrito en:

- Aguas residuales industriales y municipales.
- Acuarios y estanques.
- Acuicultura.



ESPECIFICACIONES

| | |
|-------------|--|
| Descripción | Líquido turbio de color marrón rosado con fragancia ligeramente a humedad |
| Composición | Concentrado de bacterias mixtas compuesto por Nitrosomonas y Nitrobacter |
| Actividad | Tasa de oxidación de amonio ≥ 500 mg NH ₄ /litro/hora con una población equilibrada de Nitrobacter |



A55L™

BACTERIAS PARA NITRIFICACIÓN DE AMONIO Y NITRITO

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

- Disponible en frasco de 4.53 Kg (5 L).
- **Almacenar refrigerado al recibirlo y durante todo el período de uso.**
- Siga las recomendaciones y utilice el producto antes de la fecha de consumo preferente.
- Evite la inhalación y el contacto con los ojos.
- Evite el contacto excesivo con la piel.

- **pH y alcalinidad:** mejor rendimiento entre 6.5 y 9.0. El pH óptimo es de 8.5 y se recomienda tener una alcalinidad suficiente para el proceso de nitrificación.

- **Toxicidad:** Los compuestos que inhiben la nitrificación son metales, cianuros, fluoruros, fenoles, aminas, hidrocarburos clorados, tensioactivos, aceites, etc.

Comuníquese con su Distribuidor Autorizado para obtener instrucciones de aplicación basadas en su caso específico.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Factores que afectan la nitrificación:

- **Temperatura:** La temperatura óptima es de 15 a 30 °C (59 a 86 °F). A temperaturas más bajas, se necesitan dosis más altas del producto para un mejor rendimiento.

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. FECHA DE EMISIÓN: 02/22/21. REEMPLAZA: N/A.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

GESKAL

COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS GESKAL

Calle 103 #669 x 70 y 72,
Sian Kaan, C.P. 97305,
Mérida, Yucatán.

Tel. +52 (999) 980 6430
WA. +52 (999) 268 3706
www.geskal.com.mx

ECOAZUR
Expertos En Tratamiento De Agua

Calle 10 #225-A por 21 y 23-A,
Col. Chuburná de Hidalgo, Mérida, Yucatán,
C.P. 97208 | Tel. +52 (999) 920 1972
www.eco-azur.com