

A55L™

BACTERIAS OXIDANTES DEL AMONÍACO Y EL NITRITO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El amoníaco es uno de los principales contaminantes de las aguas residuales. A55L™ contiene dos microorganismos beneficiosos—Nitrosomonas y Nitrobacter—que ayudan a nitrificar el amoníaco en un proceso biológico de dos pasos. Las cepas de Nitrosomonas forman parte del primer paso en 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 (por oxidación) el nitrito creado en el paso anterior en nitrato. Las bacterias utilizadas en A55L™ son aerobios estrictos que utilizan oxígeno disuelto y no actuarán en condiciones anaerobias o de muy bajo oxígeno. Tenga en cuenta que una versión concentrada 10X de A55L™ está disponible bajo petición para reducir los gastos de envío. Una versión diluida de A55L™ también está disponible para aquellos que desean una vida útil más larga sin refrigeración necesaria para el almacenamiento.

ENVASADO Y ALMACENAMIENTO

Disponible en garrafones de 5 L y cubetas de 20 L.

Versión diluida: Almacenar en un lugar fresco y seco. Versión normal y concentrado: Refrigerar a la recepción y durante todo el período de uso. NO CONGELAR. Siga las recomendaciones y utilice el producto antes de la fecha de caducidad. En caso de dudas, comuníquese con Bionetix®. Evite la inhalación y el contacto con los ojos. Evite el contacto excesivo con la piel.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Reduce los niveles de amoníaco
- Favorece una nitrificación fiable
- Favorece la nitrificación durante los meses más fríos
- Ayuda a mantener y restaurar la nitrificación tras abundantes cargas
- Restablece rápidamente la nitrificación
- Reduce las sobrecargas

APLICACIONES TÍPICAS

A55L™ puede ser usado para eliminar nitrógeno amoniacal y nitrito en:

- Aguas residuales industriales
- Aguas residuales municipales
- Acuarios
- Estanques

ESPECIFICACIONES

Descripción	Líquido turbio de color marrón rosáceo con ligera fragancia a humedad
Composición	Concentrado bacteriano mixto compuesto por Nitrosomonas + Nitrobacterias
Actividad	500 mg NH ₃ /litro/hora Tasa de oxidación de NH ₄ N con una población equilibrada de Nitrobacter

INSTRUCCIONES DE USO

Factores que afectan a la nitrificación:

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

A55L™

pH y Alcalinidad—Mejor rendimiento entre 6.5-9.0. El pH óptimo es 8.5. Debe haber suficiente alcalinidad para la nitrificación.

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

Póngase en contacto con su representante técnico de Bionetix® para obtener instrucciones de aplicación.

La información presentada en esta ficha de producto se considera fiable. Esta información se proporciona únicamente a título representativo y no existen garantías, expresas o implícitas, en cuanto a su rendimiento. Dado que ni el distribuidor ni el fabricante tienen control alguno sobre las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso o aplicación, no se hacen responsables de reclamaciones, responsabilidades, daños, costes o gastos de ningún tipo derivados o relacionados de algún modo con la manipulación, almacenamiento o uso del producto descrito. FECHA DE EMISIÓN: 03/22/24. REEMPLAZA: N/A.



**Trabajamos por la
Naturaleza**

Bionetix® International Corporation, Inc.
21 040 rue Daoust, Ste-Anne-de-Bellevue, Quebec, Canada H9X 4C7
T. 514.457.2914
F. 514.457.3589

www.bionetix-international.com

