

A55L™

AMMONIA- AND NITRITE-OXIDIZING BACTERIA

■ 제품 특징 및 장점

- 암모니아 수치를 감소
- 안정적인 질산화 촉진
- 추운 계절에 질산화 지원
- 충격 부하 후 질산화를 지원하고 회복하는 데 도움이 됨
- 문제 발생 후 빠르게 질산화를 회복
- 추가 요금을 줄임

■ 제품 설명

암모니아는 하수의 주요 오염물질 중 하나입니다.

A55L™에는 질산화를 돕는 두가지 유익한 미생물인 니트로소모나스(Nitrosomonas)와 니트로박테르(Nitrobacter)가 포함되어 있습니다.

이들은 하수에서 사용 가능한 용해 산소를 이용하여 암모니아를 질산으로 산화시킵니다. 이로써 암모니아 배출 수준이 감소합니다.

제2단계에서, Nitrobacter 세균은 이전 단계에서 생성된 질산을 질산염으로 변환하기 위해 질산을 산화합니다.

A55L™에 사용된 세균들은 엄격한 호기성 생물로서 용해 산소를 이용하며, 혐기성이나 아주 낮은 산소 조건에서는 작용하지 않습니다.

요청시 A55L™의 10배 농축된 버전이 제공되어 배송 비용을 줄일 수 있습니다. 냉장 보관이 필요하지 않은 긴 유통 기간을 원하는 경우 A55L™의 희석 버전도 제공됩니다.



■ 대표적인 적용

A55L™은 다음과 같은 곳에서 사용될 수 있습니다:

- 산업 하수
- 시설 하수
- 수족관
- 연못

■ 제품 사양

외형	탁한 분홍 갈색 액체
구성	니트로소모나스+니트로박테르로 구성된 혼합 박테리아 농축액
활동성	≥500 mg NH ₃ /리터/시간 니트로박테르의 균형잡힌 개체수를 갖는 NH ₄ N 산화율

■ 포장 및 보관

5 리터 용기와 20 리터 용기로 구매 가능합니다

희석된 제품: 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오.

일반 제품 및 농축액: 수령 후와 사용 기간 동안 냉장 보관하십시오.

열어서는 안 됩니다.

유통기한 전에 제품 사용 권장사항을 따르십시오.

질문이 있으면 Bionetix에 문의하십시오.

흡입 및 눈 접촉을 피하십시오.

피부 접촉을 피하십시오.

■ 적용 지침

질산화에 영향을 미치는 요인:

온도: 최적 온도는 15-30°C (59-86°F)입니다. 낮은 온도에서는 더 높은 용량의 제품이 더 좋은 성능을 위해 필요합니다.

pH 및 알칼리도: 최적 성능은 pH 6.5-9.0 사이에서 나타납니다. 최적 pH는 8.5입니다. 질화를 위해 충분한 알칼리도가 존재해야 합니다.

독성: 질화를 억제하는 화합물로는 금속, 시안화물, 플루오르화물, 페놀, 아민, 염화탄화수소, 계면활성제, 기름 등이 있습니다.

적용 지침은 Bionetix 기술 담당자에게 문의하십시오.

The information presented in this Product Sheet is believed to be reliable. This information is provided as representative only and there are no warranties, expressed or implied, regarding its performance. Since neither distributor nor manufacturer has any control over handling, storage, use, or application conditions, they are not responsible for any claims, liabilities, damages, costs, or expenses of any kind arising out of or in any way connected with the handling, storage, or use of the product described. ISSUED DATE: 02/22/2021.SUPERCEDES: n/a