A Subsidiary of Cortec® Canada

Bionetix INTERNATIONAL

ISO: 9001 Certified
Quality System Registered

BCP54™

FISH FARM BIOAUGMENTATION

▪ 제품 설명

BCP54™는 장식용 연못 및 어학 용도인 농장에서 물의 질을 향상시키도록 설계되었습니다. 이 제품은 단백질, 지방, 탄수화물과 같은 유기 잔류물을 분해하며 유기 폐기물, 슬러지, pH, 악취, 암모니아, 그리고 다양한 독소를 감소시켜 배출물 품질을 향상시킵니다.
BCP54™는 질산염과 인산염과 같은 과도한 영양분을 줄여 녹조 발생으로 이어지는 영양분 오염을 상쇄합니다.
BCP54™는 유산소 및 호기성 미생물을 모두 포함하고 있기 때문에 낮은 산소 농도에서도 작동합니다.

▪ 포장 및 보관

대량 구매, 수용성 파우치(200 x 56 g, 400 x 28 g, 40 x 250 g), 수용성 태블릿(10 kg 플라스틱 통 2,000 x 5 g), 그리고 맞춤형 포장으로 구매하실 수 있습니다.

서늘하고 건조한 곳에 보관하세요. 포장은 손상되지 않도록 유지하고, 건조하며, 햇볕에서 멀리하십시오. 제품의 사용기한 전에 권장 사항을 따르고 사용하십시오.
흡입 및 눈에 접촉을 피하십시오. 과도한 피부 접촉을 피하십시오.
질문이 있으시면 Bionetix에 문의하십시오.



▪ 제품 특징 및 장점

- 어장 및 새우 양식에서 수율을 증가시킵니다.
- pH 값을 낮춥니다.
- 슬러지와 악취를 줄입니다.
- 배출물 품질과 수질을 향상시키고 물의 투명도를 높입니다.
- 암모니아 황화수소 및 기타 독소를 줄입니다.
- 연못 바닥의 유기 물질을 분해하고(분변, 남은 사료, 새우 시체 등) 청소를 용이하게 합니다.
- 표면 녹조와 경쟁하기 위해 영양분 오염을 제어합니다.
- 이상향과 이상악취를 방지합니다.

▪ 대표적인 적용

- 장식용 연못
- 물고기 및 새우 양식장 (어류 양식 및 수산양식)

▪ 제품 사양

	BCP54™	BCP54-20B™	BCP54T™
외관	베이지색, 흐름성이 있는 파우더	베이지색, 흐름성이 있는 파우더	백색 태블릿
소포도	0.6-0.75 g/cm³	0.6-0.75 g/cm³	n/a
안정성	최대, 연간 1 log 손실	최대, 연간 1 log 손실	최대, 연간 1 log 손실
pH (1% 용액)	9.0-10.5	9.0-10.5	6.0-8.5
영양소 함유량	생물학적 영양소 및 자극제	생물학적 영양소 및 자극제	생물학적 영양소 및 자극제
존재 효소	아미라제, 리파제, 셀룰라제, 프로테아제	아미라제, 리파제, 셀룰라제, 프로테아제	아미라제, 리파제, 셀룰라제, 프로테아제
박테리아 수	g당 5 억 CFU	g당 20 억 CFU	g당 2 억 CFU

BCP54™

▪ 적용 지침

특히 따뜻한 날씨에는 과도한 부유 고형물로 인해 양식장의 선명도를 유지하는 것이 종종 어렵습니다. 이것은 폭기 연못을 양식에 사용할 때 상업적일 뿐만 아니라 미적인 문제가 될 수 있습니다.
생물 증강은 구름을 줄이고 부유 고형물의 침전을 촉진합니다. BCP54™는 호기성 및 통성 혐기성 박테리아를 모두 포함하기 때문에 낮은 산소 수준에서 작동합니다.

처리 공장 –

- 통성 및 호기성 시스템 – 적용 속도는 석호 표면적을 기준으로 합니다:

	BCP54™ (powder)	BCP54-20B™ (powder)	BCP54T™ (tablet)
1-5 일	20 kg/ 10,000 m²/ day	2.5 kg/ 5,000 m²/ day	40 tablets/ 100 m²/ day
6일 이상+	2 kg/ 10,000 m²/ week	0.5 kg/ 5,000 m²/ day	40 tablets/ 100 m²/ week

- 추운 기후의 연못 – 물 온도가 최소 11˚C (50˚F) 이상일 때 프로그램을 시작합니다.

BCP54™ 는 특히 유기물 함량이 높은 연못이나 석호에서 초기에 용존 산소 수준을 낮출 수 있습니다.

BCP54™는 영양소를 얻기 위해 조류 및 식물 성장과 경쟁하여 물의 투명성을 향상시킵니다.

시스템에 대한 개별 상담이 필요하면 BIONETIX 기술 담당자에게 문의하십시오.

▪ 추천서

4월 동안 녹조가 피어올랐고 전에 본 적이 없는 부유고형물이 발생했습니다.
문제가 너무 심각해서 시즌을 놓칠뻔 했습니다.
5월 동안 BCP54™ 를 사용하여 어느 정도의 효과를 보았지만, 6월 초의 따뜻한 날씨 때문에 상황이 악화되었습니다.
월말까지 투여 용량을 늘렸고 물이 깨끗해졌습니다.
7월의 높은 온도로 인해 우려가 더 커졌지만, 걱정할 필요가 없었습니다. 작성 시점에서도 물은 여전히 맑습니다. 사실, 7월 동안 이렇게 높은 온도에서 본 적이 없는 정도로 호수 낚시가 잘 되었습니다. 추가적으로, 물고기 폐사율이 최소 60% 이상 떨어졌습니다.

Neil Johnson
Llyn Edna Fly Fishing
Holyhead, Wales

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: 04/08/22. SUPERCEDES: 03/07/17.

A Subsidiary of Cortec® Canada
Bionetix INTERNATIONAL
We Work For Nature
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