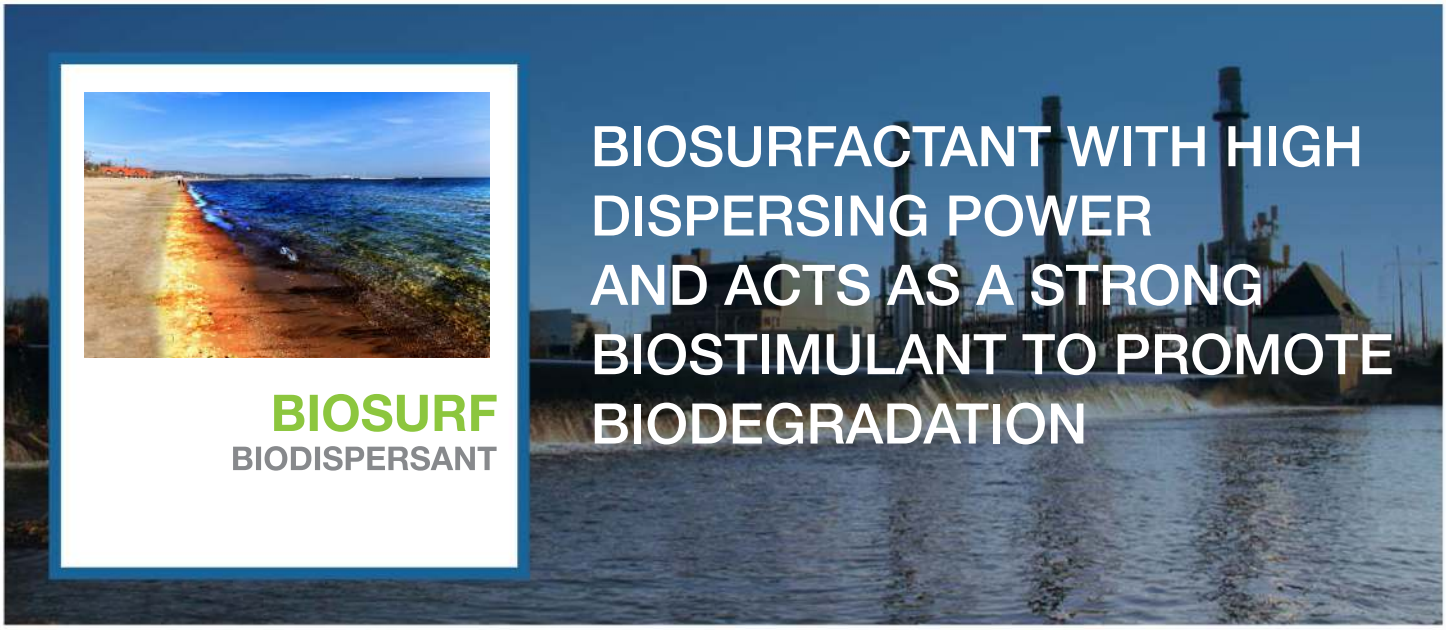


BIOSURF
BIODISPERSANT

BIOSURFACTANT WITH HIGH DISPERSING POWER AND ACTS AS A STRONG BIOSTIMULANT TO PROMOTE BIODEGRADATION

BIOSURF를 사용한 생물 처리는 다음을 수행할 수 있습니다:

- 표면 기름 덩어리를 분산시키는 데 도움을 줍니다
- 해안선에 침적된 탄화수소 침전물을 줄입니다
- 침수된 원유 유출물을 분산시킵니다
- 미생물에게 탄화수소를 생분해하기 위한 이용 가능한 형태로 만들어줍니다
- 생분해를 가속하기 위해 미량 영양소를 제공합니다

▪ 제품 설명

Biosurf는 식물에서 추출된 생물계면활성제로 구성됩니다. 그 분산력은 주로 사용되는 합성 계면활성제와 분산제에 비해 훌륭한 비독성 대안입니다.
완전한 천연 램놀리핏 분산제는 기름 덩어리와 토양 및 단단한 표면에 발생한 오일 유출물에 분사되어 자연적 분산과 생분해 과정을 가속화하기 위해 설계되었습니다.
우리의 분산제에는 섞이지 않는 두 가지 다른 유체에 친화성이 있는 분자가 있습니다.
이들 분자는 그들 사이의 계면 장력을 공격합니다.
계면활성제 분자의 일부는 기름에 끌림을 가지고 있고, 다른 일부는 물에 친화력을 가지고 있습니다.
이러한 특성은 분산력을 제공하고 오염물질을 분해할 자연 미생물에게 생물학적으로 이용 가능하게 만듭니다.

▪ 제품 사양

외관	어두운 갈색 액체
포장	4x4리터, 20.37킬로그램, 208.82킬로그램, 맞춤형 포장 가능
부피 밀도	1.10-1.30 g/mL
pH:	3.5-5.5
영양소 함유량	망간, 붕소, 철, 마그네슘, 칼슘, 칼륨, 인 및 질소와 같은 미량 원소가 포함되어 있습니다.

▪ 제품 특징

기름 오염물

분산제를 분사하는 것은 바다 표면에서 기름을 제거하는 유일한 수단일 수 있으며, 특히 기계적 회수 후 잔여물을 제거하거나 기계적 회수가 불가능한 경우에 적용될 수 있습니다. 그 사용은 부상당한 조류나 민감한 해안선 등에 의해 발생하는 피해를 최소화하기 위한 것입니다.

기름 덩어리의 자연적 분산은 해수면에서 파도 및 기타 난류로 인해 전체 또는 일부 기름 덩어리가 작은 물방울로 분해되어 수직적으로 수열로 들어가는 과정입니다. 분산제의 첨가는 이 과정을 가속화하기 위한 것입니다.
BIOSURF의 사용은 해양 바닥에 남아 있고 생물이 축적되는 과정을 통해 먹이사슬로 진입하는 일반적인 합성 분산제와 비교하여 더 지속 가능한 방법을 제공합니.

Bionetix INTERNATIONAL
A Subsidiary of Cortec® Corporation
ISO 9001 Certified
We work for nature
Bionetix International Corporation, Inc.
21 040 rue Daoust, Ste-Anne-de-Bellevuem Quebec, Canada HH9X 4C7
T 514 457 2914 • F 514 457 3589 • www.bionetix-international.com



BIOSURF
BIODISPERSANT

해안선

우리의 생물 분산제 BIOSURF는 해변, 바위 및 해안벽을포함한 해안선에도 사용할 수 있습니다.
매우 낮은 독성은 이 제품을 이상적으로 만듭니다
특히, 우리의 공격적이지만 환경 친화적인 박테리아 요소인 BCP 35S와 결합할 때입니다.
강력한 파도 작용을 받는 해안선은 빠르고 자연스럽게 청소됩니다. 짙은 탄화수소 침전물이 축적된 경우 재적용이 필요할 것입니다.

토양

비와 기타 환경 요소에 의해 오래된 오일 유출 및 누출물을 처리할 때, 탄화수소 오염물질은 토양 입자의 깊은 구멍에 격리됩니다.
이로써 오일 분자를 무해한 부산물로 자연적으로 분해하는 미생물에게 오염물질의 생물학적 이용가능성이 감소합니다.
안전하고 자연적인 식물 기반 생물계면활성제 BIOSURF를 첨가함으로써 오염물질의 생물학적 이용가능성이 증가하며, 이로 인해 생물적 분해의 가능성이 높아집니다.

▪ 보관 및 취급

시원하고 건조한 장소에 보관하십시오.
마시지 마십시오. 눈과의 접촉을 피하십시오.
SDS를 참조하십시오.
Bionetix은 저장 후 6개월 이상의 품질 문제에 대해 책임지지 않습니다.

▪ 제품 적용

BIOSURF는 물 1:9 비율로 희석하고, 수면이나 해안선의 기름 덩어리에 사용되는 경우면적당 100m²당 10L로적용되어야 합니다.
토양 복원을 위해, 제품은 오염된 지역에 주입될 수 있습니다.
최상의 결과를 얻으려면, 토양 또는 해양 적용에 따라 BIOSURF를 BCP 35S 또는 BCP 35M과 결합하십시오.
BCP 미생물 제품은 스포어 활성화를 허용하기 위해 적용 24시간 전에 BIOSURF 혼합물에 희석될 수 있습니다.
자세한 내용은 BIONETIX 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 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: 07/07/16 SUPERCEDES: NONE**