



TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES SABLES DE FONDERIE

F2711

DOMAINE D'APPLICATION

Les sables de fonderie après utilisation posent problème pour leur recyclage. Leur traitement par des techniques de bioremédiation en andains sur plateforme de traitement est une solution, mais qui peut s'avérer lente et aléatoire. Le recours à la bioaugmentation permet de garantir un résultat standardisé dans un temps plus court et reproductible. La capacité annuelle de traitement de la plateforme est ainsi augmentée. La réutilisation du sable à d'autres fins est rendue possible.

UTILISATION

Le produit F2711 a été validé pour le traitement des sables de fonderie par biodégradation en andains des molécules organiques sur plateforme de traitement.

Le temps d'un cycle de traitement est raccourci d'un facteur 2 à 4.

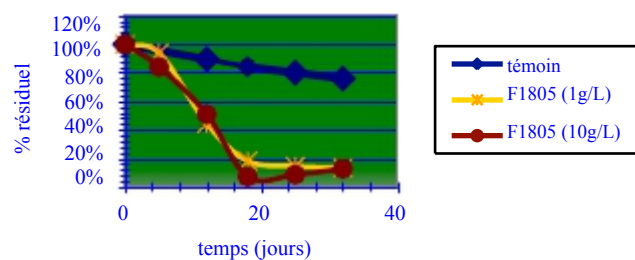
DESCRIPTION

Ce produit contient des souches bactériennes des genres *Rhodococcus* et *Acinetobacter* capables de réaliser la biodégradation des composés organiques légers, mais également de certains composés aromatiques polycycliques (P.A.H.).

Ces souches appartiennent à des genres connus pour leurs capacités à dégrader des composés xénobiotiques (composés étrangers au biotope), elles sont porteuses de plasmides naturels responsables de la dégradation de composés aromatiques récalcitrants, elles présentent des propriétés de tolérance aux conditions hostiles des pollutions (sécheresse, co-polluants tels que métaux lourds,...)

Le produit contient également une formulation permettant d'équilibrer les nutriments nécessaires au développement microbien.

Dégradation du phénol dans des sables de fonderie traités avec F1805



GARANTIE DE QUALITE

Ce cocktail microbien est le fruit de recherches menées au Centre Wallon de Biologie Industrielle à l'Université de Liège et à la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux.

CONDITIONNEMENT

Poudre à 1×10^9 CFU/g

DOSAGE

200 g pour 100 L avec 1 traitement par semaine

DISTRIBUTEUR : SRPI

8 rue Coco Robert – ZI La Mare II – 97438 SAINTE-MARIE Agence VENISE 55000 BAR LE DUC
Tel : 02.62.97.22.45 / Fax : 02.62.97.42.74 Tel : 03.29.78.56.47 / Fax : 03.29.78.51.07

