



Efectividad de la Formulación Bacteriana MICROBE-LIFT® en la Biorremediación de Suelos Contaminados con Petróleo en la Planta Mostardi-Platt

Enero 04, 1993

Ecological Laboratories, Inc.
P.O. Box 132
Freeport, New York 11520

Atención a: Sr. Barry Richter, Presidente

Señores,

Efectividad de la Mezcla de bacterias Microbe-Lift en la Biorremediación de Suelos Contaminados con Petróleo MOSTARDI-PLATT ASSOCIATES, INC (MPA) preparó esta carta para informarle los resultados preliminares del experimento controlado que constó de la aplicación en campo a escala completa de la biorremediación con Microbe-Lift en suelos contaminados con petróleo. En este experimento, cuatro celdas con tierra relativamente uniformes, con volúmenes aproximados de 30,000 pies cúbicos cada una, fueron sujetos a biorremediación. La contaminación fue de una fracción pesada de petróleo.

Tres de las celdas se trataron utilizando las técnicas de aplicación desarrolladas por MPA que incorporan la mezcla de bacterias Microbe-Lift. La celda restante se dejó en su estado natural como testigo del experimento. No se introdujo ningún nutriente ni enzima a las cuatro celdas. Los sistemas fueron monitoreados de cerca en cuanto a indicios de descomposición bacteriana del producto de petróleo presente en la tierra. Los datos recabados durante los primeros dos meses de actividad indican un aumento del 78% en la degradación del petróleo en las celdas tratadas con Microbe-Lift en comparación con el testigo. MPA continuará con este experimento y le informará sobre el avance en cuanto al uso su producto.

Atentamente,

MOSTARDI-PLATT ASSOCIATES, INC.

Douglas M. Waring
Ingeniero Ambiental

Para mayor información sobre la Tecnología **MICROBE-LIFT®**
contactar **Ecological Laboratories, Inc.**
www.EcologicalLabs.com

T14205