



ECOTROL, agente enzimático Biorremediador de suelos y aguas contaminadas

Biorremediador de suelos y aguas contaminadas – No tóxico – No químico – Biodegradable – No modifica el ecosistema nativo

ECOTROL es un producto norteamericano concentrado para la Biorremediación de suelos y aguas contaminadas. Es fabricado a partir de una combinación propietaria de enzimas intra y extra celulares que comienzan el proceso de Biorremediación al instante en que se aplica, dado que aporta las enzimas que las bacterias tardan mucho tiempo en generar, o que incluso debido al entorno tóxico no podrán producir. El uso de **ECOTROL** aporta una ayuda significativa en la Biorremediación, bajando la toxicidad e inhibiendo la inflamabilidad de los hidrocarburos.

La degradación enzimática se produce por las reacciones bioquímicas que degradan el compuesto de destino (oxidación) en CO₂, H₂O, y el aumento de la biomasa a través del metabolismo microbiano catalizado por las enzimas.

Bajo condiciones óptimas, las enzimas catalizan reacciones a velocidades de hasta diez mil millones de veces más altas que las de las reacciones comparables sin enzimas.



CHILETERRA

www.chileterra.cl



VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

- Permite Biorremediar aguas y suelos contaminados
- No altera el ecosistema nativo
- Comienza a actuar de inmediato
- Funciona en ambientes altamente tóxicos
- Degrada metales y polímeros.
- Aísla metales pesados permitiendo su remoción
- Degrada hidrocarburos
- Simple de aplicar y manipular
- Permite habilitar zonas prohibidas para la vida.
- Permite y/o mejora la fertilidad del terreno.
- Aplica en la Biorremediación de aguas y suelos contaminados con hidrocarburos, metales pesados, pesticidas y herbicidas entre otros.
- Se aplica con equipos convencionales
- Producto de origen orgánico a partir de fermentos vegetales: NO CONTAMINA NI DAÑA EL MEDIO AMBIENTE