

NanoBind®

Technical Data Sheet

NanoBind® es un extracto de suelo humificado patentado con 9 microbios esenciales del suelo incluidos en su fórmula. El producto ahora está "Powered by Nano®". Más pequeña que un átomo, la tecnología de partículas Nano® es un enfoque revolucionario para crear sustancias a partir de partículas diseñadas a nivel molecular. El producto funciona proporcionando una subestructura orgánica con una capacidad de intercambio iónico extremadamente alta, donde el Na+ y el Cl- Los iones pueden unirse y neutralizarse mediante un enlace iónico. La cadena de carbono se convierte entonces en un recurso nutritivo para el suelo natural y el producto. Microbios adjuntos, que con el tiempo disipan la sal. Las nanopartículas aumentan significativamente el proceso de degradación al facilitar la transferencia y absorción de nutrientes por la población microbiana.

SOLICITUD:

Suelo con alta salinidad:

Mezcle un galón de NanoBind® con diez galones de agua para obtener el producto listo para usar. Las dosis y el número de aplicaciones necesarias variarán según la intensidad de las condiciones salinas. Como regla general, los niveles de sal superiores a 10,000 ppm requerirán más de una aplicación. Consulte la Tabla de Aplicación de NanoBind® para conocer las dosis específicas. Una vez diluido, el producto debe usarse dentro de las 24 horas. Si la temperatura del suelo es inferior a 7 °C, el rendimiento se reduce significativamente.

Nota:

Las variables adicionales a considerar pueden incluir: 1.

Composición del suelo (por ejemplo: arena o pizarra)

2. Profundidad del

derrame. 3. Variaciones en los niveles de cloruro en toda el área del derrame. Consulte con su distribuidor las dosis y protocolos de aplicación.

Suelo con muy poca o ninguna salinidad:

Las tasas preventivas deben comenzar con dos galones (mezclados con 18 galones de agua) por acre y aplicarse trimestralmente.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Apariencia y color	Líquido marrón
Punto de congelación inicial	32° F (0°C)
Olor	De mohoso a terroso
Solubilidad en agua	100%
Punto de inflamabilidad	Ninguno
Biodegradabilidad	100%
Peso específico	1.07 ± 0.04

MODO DE EMPLEO:

Para obtener mejores resultados, el producto que se ha activado debe aplicarse dentro de las 24 horas.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Los ingredientes no identificados con precisión no son peligrosos. No ingerir. Puede causar malestar si se ingiere en grandes cantidades.

El contacto prolongado con la piel puede causar una ligera irritación. Se recomienda usar, como mínimo, gafas de seguridad y guantes durante su manipulación.

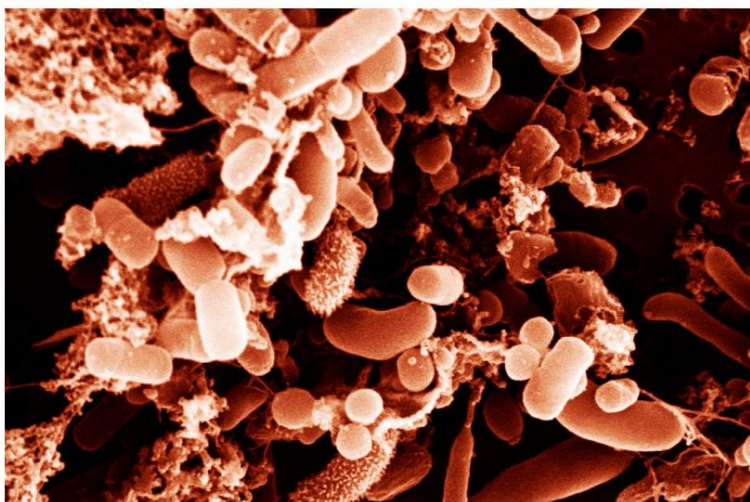
Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Almacene el producto en un lugar seco y fresco. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) de NanoBind® para obtener más información sobre seguridad y manipulación.

Proteja el producto de la congelación. Almacene a más de 7 °C.

EMBALAJE:

NanoBind® se envasa en contenedores de 5 a 275 galones.

Cantidades al por mayor disponibles a pedido.



Las recomendaciones de esta hoja de datos se basan en pruebas consideradas fiables. Sin embargo, el uso de la información queda fuera del control de Heartland Energy Group, Ltd. y no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre los resultados obtenidos si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones o las prácticas de seguridad establecidas. El comprador asume toda la responsabilidad, incluyendo lesiones o daños derivados del uso indebido del producto, ya sea como tal o en combinación con otros materiales. Este boletín no debe interpretarse como una licencia para operar bajo ninguna patente ni como una recomendación para infringirla.

