

NanoBind®

Technical Data Sheet

NanoBind® é um extrato de solo humificado patenteado com 9 microrganismos essenciais do solo incluídos na formulação. O produto agora é "Potencializado por Nano®". Menor que um átomo, a tecnologia de nanopartículas é uma abordagem revolucionária para a criação de substâncias a partir de partículas projetadas em nível molecular. O produto funciona fornecendo uma subestrutura orgânica com uma capacidade de troca iônica extremamente alta, onde o Na⁺ e o Cl⁻ se ligam.

– Os íons podem se ligar e ter sua carga neutralizada (por meio de uma ligação iônica). A cadeia de carbono torna-se então uma fonte de alimento para o solo e para o produto natural.

microrganismos auxiliares, que ao longo do tempo dissipam o sal. As nanopartículas aumentam significativamente o processo de degradação, facilitando a transferência e a absorção de nutrientes pela população microbiana.

APLICATIVO:

Solo com alta salinidade:

Misture um galão de NanoBind® com dez galões de água para obter o produto pronto para uso. As taxas de aplicação e o número de aplicações necessárias variam de acordo com a severidade da salinidade. Como regra geral, níveis de salinidade superiores a 10.000 ppm exigem mais de uma aplicação. Consulte a tabela de aplicação do NanoBind® para obter as dosagens específicas. Após a diluição, o produto deve ser utilizado em até 24 horas. Se a temperatura do solo estiver abaixo de 7°C (45°F), o desempenho será significativamente reduzido.

Observação:

Outras variáveis a serem consideradas podem incluir: 1.

Composição do solo (ex.: areia ou xisto)

2. Profundidade do

derramamento. 3. Variações nos níveis de cloreto em toda a área afetada pelo derramamento. Consulte seu distribuidor para obter informações sobre taxas e protocolos de aplicação.

Solo com pouca ou nenhuma salinidade:

As taxas preventivas devem começar em dois galões (misturados com 18 galões de água) por acre, a serem aplicados trimestralmente.

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Aparência e Cor	Líquido marrom
Ponto de congelamento inicial	32° F (0°C)
Odor	De mofado a terroso
Solubilidade em água	100%
Ponto de inflamação	Nenhum
Biodegradabilidade	100%
Gravidade específica	1,07 ± 0,04

MODO DE USAR:

Para melhores resultados, o produto ativado deve ser aplicado em até 24 horas.

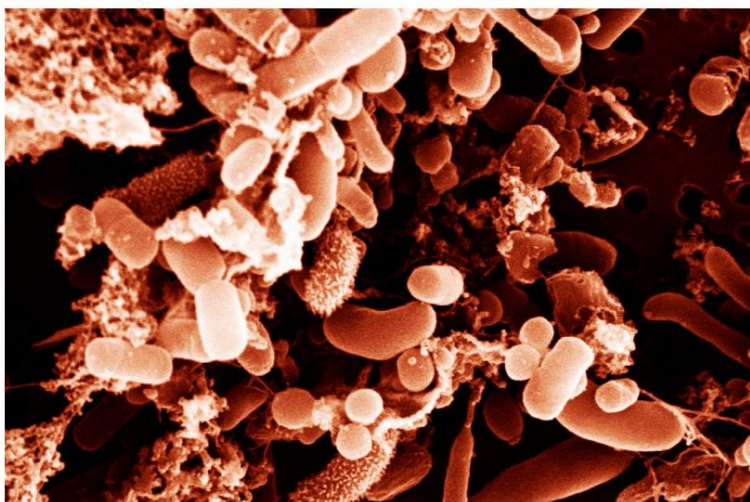
ARMAZENAMENTO E MANUSEIO:

Ingredientes não identificados com precisão não são perigosos. Não ingerir. Pode causar mal-estar se ingerido em grandes quantidades.

O contato prolongado com a pele pode causar leve irritação. Recomenda-se o uso de óculos de proteção e luvas, no mínimo, durante o manuseio. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene o produto em local seco e fresco. Consulte a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) do NanoBind® para outras informações sobre segurança e manuseio. Proteja o produto do congelamento. Armazene acima de 7°C (45°F).

EMBALAGEM:

O NanoBind® é embalado em recipientes de 5 a 275 galões. Quantidades a granel disponíveis mediante solicitação.



As recomendações contidas nesta ficha técnica baseiam-se em testes considerados confiáveis. No entanto, o uso das informações aqui contidas está fora do controle da Heartland Energy Group, Ltd., e nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada quanto aos resultados obtidos caso o produto não seja utilizado de acordo com as instruções ou práticas de segurança estabelecidas. O comprador deve assumir toda a responsabilidade, incluindo lesões ou danos decorrentes do uso indevido do produto, seja isoladamente ou em combinação com outros materiais. Este boletim não deve ser interpretado como uma licença para operar sob qualquer patente ou como uma recomendação para infringir qualquer patente.

