

ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO, LEIA CUIDADOSAMENTE O RÓTULO

Tiger 90CR

Tiger 90CR é um produto de enxofre granular de alta análise e degradável que pode ser usado como fonte de enxofre nutriente para a planta e/ ou como alterante do solo para correção de solos alcalinos problemáticos

Nº do registo: DSV – 304

COMPOSIÇÃO:

Enxofre (S)..... 90 %m/m

Número do Lote:

Data de fabrico:

Usar antes de:

Peso líquido:

Agente:

AECI Mozambique, Limitada
Rua da Imprensa, Número 312,
19º andar - Esquerda
Cidade de Maputo, Moçambique
TEL: +263 712 613 068



Fabricante:

Para a Nulandis, uma divisão da AECI Ltd
Chemicals Initiatives (Pty) Ltd
1 Dickens Road, Umbogintwini,
África do Sul



Nulandis® é uma marca registada da AECI Limited (Nulandis® uma divisão da AECI Limited)

UN No.: Not Regulated / Não Regulado



Pode causar irritação da pele

**PARA MAIS INFORMAÇÕES,
POR FAVOR LEIA FOLHETO ANEXADO.**

Tiger 90CR

COMPOSIÇÃO:

Enxofre (S)..... 90 %m/m

Descrição do Produto:

Tiger 90CR é um produto de enxofre granular de alta análise e degradável que pode ser usado como fonte de enxofre nutriente para a planta e/ ou como alterante do solo para correção de solos alcalinos problemáticos. Aplicações anuais de **Tiger 90CR** irão melhorar os níveis de enxofre no solo e também as perdas associadas aos nutrientes solúveis em água. **Tiger 90CR** é um fertilizante de enxofre único a nível agronómico e económico e que providencia características de manuseamento excelentes.

Aplicação e Utilização:

Tiger 90CR, quando utilizado como parte de um programa de fertilização equilibrado, pode providenciar fontes de enxofre ao longo de toda a estação. **Tiger 90CR** pode ser aplicado isoladamente ou misturado com outros fertilizantes granulares. A quantidade necessária deve ser baseada em recomendações agronómicas a partir de testes do solo. As recomendações devem também ser baseadas nas taxas de eliminação de enxofre pelas culturas. As aplicações mais elevadas de **Tiger 90CR** irão acidificar solos alcalinos e com elevado pH bem como assistir na lixiviação do sódio do solo devido à formação de ácido sulfúrico. Durante este processo, nutrientes como os fosfatos tornam-se mais disponíveis para assimilação pelas plantas através do seu sistema radicular.

Geral:

Os seguintes fatores são necessários para o enxofre elementar se converter em sulfato disponível para a planta.

1. **Atividade Microbiana** – A bactéria *Thiobacillus* é necessária para assistir com a oxidação do produto **Tiger 90CR**. Uma vez oxidado, o enxofre fica em forma de sulfato (SO_4^{2-}) e disponível para assimilação pela planta através do sistema radicular. A maioria dos solos contém suficientes populações de *Thiobacillus*.
2. **Tamanho das Partículas** – É necessário o enxofre decompor-se em partículas finas para aumentar a área de superfície para as *Thiobacilli*. O produto da Nulandis assegura uma granulometria muito fina para ótima conversão.
3. **Temperatura do Solo** – A oxidação máxima ocorre em temperaturas do solo de 28 a 30°C, a conversão média acima dos 10°C e conversão muito fraca ou quase nula a temperaturas de 5°C ou inferior.
4. **Humidade do Solo** – Solos húmidos promovem a oxidação. Solos secos ou inundados atrasam o processo da oxidação. Humidade ideal do solo é quando ocorre capacidade de campo.
5. **Oxigénio** – É necessária a presença de oxigénio para a conversão. Colocando enxofre nas camadas profundas do solo reduz, de certo modo, a produção de SO_4 .

Manuseamento e Armazenagem:

Tiger 90CR mistura-se e armazena-se bem com outros fertilizantes granulares. Procedimentos corretos de mistura e manuseamento devem ser seguidos na utilização de **Tiger 90CR**. Procedimentos rigorosos de controlo de poeira devem ser sempre usados para evitar que poeiras inflamáveis concentradas cheguem a faíscas ou chamas. Matérias de enxofre não devem ser misturadas e armazenadas com agentes oxidantes fortes como o nitrato de amónio. Evitar o uso extensivo de brocas devido à fraturação do produto.

Primeiros Socorros

Contacto Cutâneo: Lavar com sabão neutro e água.

Olhos: Lavar muito bem com bastante água normal. Lavagem inadequada pode causar irritação. Não usar Ácido Bórico.

Ingestão: Enxofre sólido é praticamente atóxico. NÃO deve ser ingerido.

Inalação: Poeira de enxofre pode causar irritação às membranas mucosas das vias respiratórias.

Isenção de responsabilidade:

Todos os cuidados razoáveis foram tomados para assegurar que a homogeneidade do produto seja correta, contudo não nos responsabilizamos pela precisão e recomendamos que obtenha verificação local e independente.