



## FICHA DE SEGURANÇA

LIGNO MIX

Página 1 of 4

Data de Edição: 01/02/2019

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### LIGNO MIX

Nome comum: Mistura solúvel de micronutrientes com lignosulfonato.

Descrição química: - Nº TSCA/CAS: Não há um número CAC específico.

SAMI KÜÇÜKKOCA TARIM TİCARET

128 Sokak No:5 D:1 Köprü - Konak IZMIR / TURKEY

Número de telefone de emergência: Hospital local, Número de emergência nacional -112

### SEÇÃO 2. INGREDIENTES PERIGOSOS

Nenhum

#### Componentes não perigosos

Sulfato de Zinco

Sulfato de Ferro

Sulfato de Cobre

#### Número CAS

7733020

7782630

7758-98-7

### SEÇÃO 3. OBSERVAÇÕES GERAIS DE EMERGÊNCIA/RISCOS

Principais perigos: Nenhum.

Riscos críticos para o homem e o ambiente Nenhum.

**SAÚDE: 0 REATIVIDADE: 0 INFLAMABILIDADE: 0 AMBIENTE: 1**

(0=Insignificante; 1=Ligeiro; 2=Moderado; 3=Alto; 4=Extremo)

#### **Visão geral de emergência**

**Grandes riscos para a saúde:** não foram encontrados fatores de risco significativos para este produto.

**Efeitos - Exposição aguda:** Pode causar irritação da pele, olhos e sistema respiratório.

**Efeitos - Exposição Crônica:** Nenhum encontrado.

### SEÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Retire para o ar livre. Procure atendimento médico se a irritação persistir.

**Contato com a pele:** Lavar com água. Se a irritação se mantiver, procure atendimento médico.

**Contato com os olhos:** Lave com água por 15 minutos. Procure atendimento médico se a irritação persistir.

**Ingestão:** Dê a beber 2 a 4 copos de água. Induzir o vômito.

## **SEÇÃO 5. RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO**

**Ponto de InflamaçãoFlash:** não inflama.

**Método de teste:** não está disponível.

**Limite inflamável LEL:** não está disponível.

**Limite inflamável UEL:** não está disponível.

**Temperatura de autoignição:** não está disponível.

**Classificação de Inflamabilidade:** não inflamável.

**Produtos perigosos conhecidos da combustão:** não conhecidos.

**Propriedades que iniciam/contribuem para a intensidade do fogo:** Não conhecidas.

**Potencial para explosão de poeira:** Nenhum.

**Reações que liberam gases inflamáveis ou vapores:** não conhecido.

**Potencial para liberação de vapores inflamáveis:** não conhecido.

**Riscos incomuns do fogo e da explosão:** nenhuns.

Este produto não é um material inflamável, mas os vapores podem ser libertados sob intenso calor. As embalagens podem-se romper se expostas a alta temperatura prolongada.

**Procedimentos especiais de combate a incêndios:** use pressão positiva, aparelhos respiratórios independentes e vestuário de proteção completo. Não lave estes materiais em nenhum riacho, vias navegáveis, ou perto de valas de drenagem ou esgotos.

## **SEÇÃO 6. DERRAMES E VAZAMENTOS**

**Remover todas as fontes derrame:** apreender material derramado para evitar que ele escoe para ribeiros, vias navegáveis, valas de drenagem, esgotos, etc.

**Método de eliminação de resíduos:** remoção de produtos contaminados, embalagens vazias e materiais utilizados para limpeza e contenção de fugas e derrames por processos aprovados para este tipo de materiais. Consultar a legislação local e nacional aprovada para estas situações

## **SEÇÃO 7. ARMAZENAMENTO E MANUSEIO**

**Armazenamento:** Armazenar no recipiente original em local lugar fresco, bem ventilado, seco e com temperaturas entre -5 e 30°C. Não guarde perto de alimentos ou rações para animais. Não empilhe em paletes com mais de dois (2) metros de altura.

**Equipamento de transferência:** Transfira o produto usando recipientes resistentes a químicos, de plástico ou aço inoxidável.

**Práticas de trabalho/higiene:** Mantenha fora do alcance das crianças e animais. Prejudicial se engolido. Evite respirar névoas ou vapores de spray. Evite a contaminação de alimentos ou ração. Depois de usar este produto remover roupas e lavar separadamente antes de reutilização, e lavar pronta e completamente as mãos e pele exposta com água e sabão.

### **SEÇÃO 8. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Olhos:** Utilize óculos para poeira/pulverização químicas ou escudo de rosto inteiro para evitar contato com os olhos. Como regra geral, não use lentes de contato ao manusear este produto.

**Pele:** Luvas e roupas impermeáveis.

**Respiratória:** Normalmente não é necessário. Se o uso gerar uma névoa de aerossóis ou irritação respiratória, use o respirador de poeira/névoa aprovado (como o 3M #8710).

**Ventilação:** Recomendado, mas não existe TLV estabelecido.

### **SEÇÃO 9. DADOS FÍSICOS E QUÍMICOS**

Solubilidade: Facilmente solúvel em água quente ou fria

Densidade : 1.16 g/ml a 15 C

pH : 3-5 Solução aquosa: (0.1M)

Ponto de Ebulição: 104 C.

Ponto de fusão: > 150 C

Pressão de Vapor (mm Hg): Não disponível

Gravidade Específica: 1.195

Ponto de ignição: Nenhum

Inflamabilidade(sólido, gás): Nenhum

Aparência: Pó fino castanho claro.

Odor: Ligeiro odor a madeira.

### **SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade:** Estável.

**Condições a evitar:** Não está disponível.

**Incompatibilidade:** Não está disponível.

**Produtos de decomposição perigosos:** A queima pode produzir óxidos de nitrogênio e amoníaco.

**Polimerização perigosa:** Não ocorrerá.

### **SEÇÃO 11. EFEITOS POTENCIAIS PARA A SAÚDE**

**Efeitos agudos:**

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos.

**Pele:** Pode causar ligeira irritação, especialmente em caso de exposição prolongada. Pode causar vermelhidão.

**Ingestão:** Pode causar cólicas estomacais e/ou náuseas.

**Inalação:** Nenhum esperado, mas a inalação pode causar irritação das membranas mucosas nasais.

**Efeitos subcrônicos:** Nenhum conhecido.

**Efeito crônicos:** Nenhum conhecido.

### **SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**Inibição do crescimento de Algal/Lemna:** Não conhecido.

**Toxicidade para peixes e invertebrados:** Não conhecido.

**Toxicidade para plantas:** Não conhecido.

**Toxicidade em aves:** Não conhecido.

**SEÇÃO 13. GESTÃO DE RESÍDUOS**

Não contaminar lagos, ribeiras, lagoas, estuários, oceanos ou outras águas por descarga de efluentes de resíduos ou lavagem de equipamentos. Elimine os efluentes de resíduos de acordo com os regulamentos europeus, nacionais e locais para a eliminação de resíduos. Além disso, adições químicas ou outras alterações deste produto podem invalidar qualquer informação de remoção desta ficha de segurança. Por conseguinte, consulte os regulamentos locais de resíduos para a sua eliminação adequada.

**SEÇÃO 14. Transporte**

Sem restrições, de acordo com as regras da IATA

**• Transporte terrestre ADR/ RID a GGVS/ GGVE**

- **ADR / RID:** não é uma questão perigosa
- **GGVS/ GGVE:** não é uma questão perigosa
- **Transporte rodoviário interior (E/ ADR):** não é uma questão perigosa
- **E/ ADR:** não é uma questão perigosa

Outra descrição do transporte: Compostos fertilizantes (fabricados), pó.

**SEÇÃO 15. Informações regulatórias**

**CERCLA:** Nenhuma.

**SARA TÍTULO III, Seção 313 Produtos Químicos Tóxicos:** Nenhum.

**SEÇÃO 16. Outros**

Embora as informações aqui contidas se baseiem em dados considerados precisos e compilado para cumprir com o Padrão de Comunicação de Perigo, ele é fornecido apenas para orientação. SAMI KUCUKKOCA TARIM TICARET não garante sua precisão ou completude. As precauções de saúde e segurança nesta Ficha de Segurança podem não ser adequadas para todos os indivíduos e/ou situações. É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis; ao fazê-lo, o usuário assume todo o risco no uso do material. As informações aqui contidas não devem ser tomadas como garantia ou representação para a qual SAMI KUCUKKOCA TARIM TICARET assume responsabilidade legal.