

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Rev. 00

Data de emissão: 31/07/2024

1. PRODUTO QUÍMICO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto: “BoroTop Plus”

Uso do produto: Uso Agrícola e Industrial

Fabricante: SULBORO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Endereço: RUA C, 47 – PARQUE INDUSTRIAL JORGE LANER, CANOAS-RS – CEP 92420-390

Telefone de emergência: 51 3464.0895

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Informações Gerais: “BoroTop Plus” é uma substância branca, pulverizada, inodora, não inflamável, não combustível e não explosiva, portadora de baixa toxicidade oral e dérmica. Não é classificado como perigoso.

Perigos mais importantes: Não classificado como perigoso.

Efeitos ambientais: Grandes quantidades de BoroTop Plus pode ser prejudicial a plantas e outras espécies vegetais. Portanto, recomenda-se seu uso como parte de um programa de nutrição vegetal equilibrada, de preferência após conhecer a composição do solo. Liberações acidentais ao ambiente devem ser minimizadas.

Efeitos adversos à saúde humana: nenhum efeito significativo, não há presença de ingredientes perigosos.

Observações: Produto não classificado pela ONU.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES

Octaborato de sódio e agente complexante do grupo dos ácidos hidroxicarboxílicos.

Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Vias de exposição: a via mais significativa de exposição no ambiente de trabalho é a respiratória. A via dérmica não representa preocupação, pois o BoroTop Plus não é absorvido pela pele intacta.

Inalação: Podem ocorrer efeitos de irritação leve no nariz e na garganta. Remova a vítima para local ventilado. Caso persistam os sintomas, procure um médico.

Contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação persista procure um médico.

Contato com a pele: Lave a pele com água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea, procure um médico.

Ingestão: Não induza ao vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso haja indisposição, procure um médico.

Sintomas e efeitos: Não são esperados sintomas e efeitos após a exposição do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: compatível com qualquer meio de extinção.

Adotar armazenamento interno, em local seco, de reduzida umidade, e temperatura ambiente.

Manter a embalagem bem fechada.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato direto com o produto. Utilize equipamentos de proteção individual.

Para o pessoal de serviço de emergência: Isole o vazamento. Utilize luvas de proteção e vestimenta de proteção adequados, incluindo sapatos fechados e óculos.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto seja derramado e atinja cursos d'água e rede de esgoto.

Materiais para contenção e limpeza: Colete o produto com uma p'a limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Materiais adequados para embalagem: Manter na embalagem original

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos: óculos de proteção

Proteção da pele e corpo: Sapatos fechados, vestimento de proteção adequadas.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecido.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: Sólido, branco, cristalino.

Odor: Inodoro

pH: 5

Densidade: 0,32 – 0,48 g/mL.

Solubilidade em água: 7% a 20 °C.

Pressão de vapor: Não disponível.

Ponto de fusão: aproximadamente 815 °C.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Evitar exposição à umidade, devido ao caráter higroscópico.

Materiais incompatíveis: agentes redutores fortes, tais como hidretos de metal alcalino ou metais.

Decomposição explosivo em produtos perigosos: Nenhum.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Não é esperado que o produto provoque irritação na pele.
Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou cutânea.
Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade em condições normais de uso.

Persistência / degradabilidade: Não determinado.

Potencial bioacumulação: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos em condições normais de uso.

Mobilidade no solo: O produto é estável em condições normais de uso.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Informações sobre Transporte Regulamentações nacionais e internacionais: Terrestres, Aéreo e Marítimo
Produto não classificado como perigoso para transporte.

Nº ONU: NA

Classe de risco: NA

Número de risco: NA

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentações: Produto não classificado no decreto que regulamentou o transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.