



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Data de Emissão: Dez/2024 – Data de revisão: Dez/2024

MAIZLUX

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto (nome comercial): MAIZLUX

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fertilizante Mineral Misto

Aplicação: Via foliar

Nome da empresa: ABREVIA Comercio e Serviços LTDA

Endereço: Estrada de Caucaia do Alto, 2000 – Sala 05 - CEP 06734-316 – Vargem Grande Paulista – SP

Telefone para emergência: (11) 99192-7730

e-mail: contato@abrevia.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Classificação de perigo da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com o GHS.

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Recomendações de precaução: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

*Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.
- **Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável

Meios de extinção inadequados: Nenhum

Perigos específicos da substância ou mistura: Nenhum

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Nenhum

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** usar equipamentos de proteção individual adequados (luvas, óculos de proteção)
 - **Para o pessoal do serviço de emergência:** usar equipamentos de proteção individual adequados
- Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos de água, rios, lagos e esgotos
- Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** utilizar areia ou serragem absorventes.
- Isolamento da área:** alertar para piso escorregadio em caso de piso pavimentado sujeito a chuva ou na lavagem.
- Métodos e materiais para a limpeza:** absorver o material com produto absorvente de líquidos, remover a pasta e lavar o piso posteriormente.
- O produto possui corante VERMELHO e pode ser removido do piso se lavado prontamente

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Prevenir o contato com a pele e olhos. Tomar banho após a manipulação. Trocar a roupa contaminada e lavar antes de voltar a usar
- **Prevenção de incêndio e explosão:** O produto não é inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Mantenha o produto em embalagem fechada. Quando manipular o produto utilizar luvas. Instruir o pessoal sobre os riscos do produto
- **Medidas de higiene apropriadas:** Manter uma boa limpeza do local de trabalho e uma boa higiene pessoal. Não fumar, beber, ou comer durante a manipulação. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local fresco, de baixa luminosidade, seco e em área ventilada
 - **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não disponível
- Materiais para embalagem
- **Recomendados:** recipientes plásticos ou de vidro resistentes e que possam ser fechados
 - **Inadequados:** Não disponível
- Outras informações: Não disponível

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** A mistura não apresenta matérias-primas listadas na Norma Regulamentadora 15 (NR15)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança contra produtos químicos, ou protetor facial quando ocorrer risco de espirrar o produto.
- **Proteção da pele:** Utilizar luvas e vestuário adequado de acordo com as normas de higiene pessoal
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis
- **Perigos térmicos:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

- **Aspecto (estado físico, forma, cor):** Líquido, viscoso, de cor vermelha.

- **Odor e limite de odor:** Característico, levemente de cereais
- **pH:** 6,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não é inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,5 g.l-1
- **Solubilidade(s):** insolúvel e miscível em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade absoluta: 1,5 g/cm³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Não disponível

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto provoque corrosão e irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque lesões oculares graves e irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Restos de produtos:** Manter os restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAC, AO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO - “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc

9284-NA/905 IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal no. 2.657, de 3 de Julho de 1998.

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma ABNT-NBR 14725-4:2019.

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.

Referências: [NR 26 – Decreto 229] BRASIL. MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

[RESOLUÇÃO Nº. 5232] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. [NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4] – Associação Brasileira de Normas Técnicas. ISO 11014

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) [NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de Bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration.