FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: ALLGREEN FRUTAS
Nome da empresa: CITROMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP
Endereço: Rua Mário Pagliosa, 708 – Bairro Área Industrial Sul – São Lourenço do Oeste - SC
Telefone para contato: +55 49 3344 3087
Telefone para emergências: +55 49 3344 3087
E-mail: sac@citromax.ind.br
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Agricultura, fertilizante

2. Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto químico:
Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizada:
ABNT NBR 14725-2:2009 - Versão corrigida 2:2010
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos apropriados da rotulagem:
Frases de perigos:
Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado, desta forma não apresenta frase de perigo.
Frases de precaução:
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.
P262 – Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Pictogramas de perigos: Produto não é classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado, desta forma não apresenta pictogramas.

Palavra de advertência: Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado, desta forma não apresenta palavra de advertência.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química: Mistura homogênea

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou comum	Nº registro CAS	Concentração (p/p%)	Classificação de perigo conforme ABNT NBR 14725-2
Fosfato monoamônico	7722-76-1	14,0	Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Cloreto de potássio	7447-40-7	3,3	Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5.
Sulfato de cálcio	10101-41-4	Informação retida	Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Carbonato de cálcio	471-34-1	Informação retida	Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Carbonato de magnésio	12125-28-9	Informação retida	Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Ulexita	1319-33-1	Informação retida	Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.

4. Medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral: Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Se for inalado: Remova a pessoa exposta para local ventilado.
No caso de contato com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.
No caso de 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 ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Se for engolido: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono (CO_2), espuma, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: jatos de água de forma direta.
Meios de extinção não recomendados: Produto não inflamável, porém evite administrar jatos de água diretamente ao produto.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'agua.
Perigos específicos da combustão do produto químico: Produto não inflamável, porém a combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

6. Medidas para controle de derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.
Precauções ao meio-ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Conter vazamentos.
Métodos para limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:
Medidas técnicas apropriadas: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Armazenamento:
Condições adequadas: Armazene em local ventilado, seco e longe da luz solar. Armazene em local fechado à chave. Nunca retire a embalagem da embalagem original, exceto no caso de apresentar vazamento. Nunca armazene o produto junto com alimentos. Mantenha o local de armazenamento do produto sem o acesso fácil de pessoas não autorizadas, crianças e animais.
Condições que devem ser evitadas: Luz solar direta, fontes de calor próximas, exposição das embalagens sob sol, chuva, umidade e contato com materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens: Mantenha o produto em sua embalagem original sempre que possível. Não acondicione em recipientes metálicos.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos:
Limites de exposição ocupacional: Não disponível para a mistura.
Indicadores biológicos: Não disponível para a mistura.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado:
Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança para poeira.
Proteção da pele e do corpo: O uso de equipamentos de proteção individual é opcional.
Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Precauções especiais: Os Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs) devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor): Sólido, granulado, cinza.
Odor: Inodoro.
pH: Não disponível.
Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.
Ponto de fulgor: Não é esperado inflamabilidade.
Taxa de evaporação: Não disponível.
Inflamabilidade: Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não é esperado inflamabilidade/explosividade.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade de vapor: Não disponível.
Densidade: Não disponível.
Solubilidade: Insolúvel em água.
Temperatura de autoignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química e reatividade: O produto é estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não há reações perigosas conhecidas sob condições normais de uso e armazenamento.
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode ocasionar óxidos do metal e óxidos de enxofre.

11. Informações toxicológicas

Corrosão/irritação da pele: Pode provocar leve irritação à pele, vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular, lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que o produto apresente 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 e lactação: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode causar leve irritação respiratória com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição
Repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Principais sintomas: Sem dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:
Ecotoxicidade: Não classificado como tóxico para o ambiente aquático/organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade: Sem dados disponíveis. Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo: Sem dados disponíveis.
Mobilidade no solo: Sem dados disponíveis.
Outros efeitos adversos: Sem dados disponíveis.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:
Produto: Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Restos de produto: Mantenha restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Não misture com outros resíduos. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso d'água.
Embalagem usada: Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Seguir as normas do órgão ambiental

da região. Se forem reutilizadas lavar com água. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas para reciclagem por empresa credenciada. As embalagens também podem ser enviadas para recondicionadores credenciados pelas autoridades para executar tais procedimentos.

14. Informações sobre transporte

Nome técnico: ALLGREEN FRUTAS
Observações: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte, segundo Resolução ANTT nº 5.232/16.

15. Regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Decreto Lei nº 96.044 de 1988, que trata da regulamentação de transporte de produtos perigosos;
Decreto Federal nº 2.657 de 1998;
Resolução do Ministério dos Transportes nº 420 de 2004;
Resolução ANTT nº. 3665 de 2011, que estabelece as regras e procedimentos do transporte rodoviário de produtos perigosos.
Resolução ANTT nº. 5.232/16;
NBR-7500 da ABNT, que normatiza os símbolos de riscos e manuseio para transporte e armazenagem de materiais;
NBR-7501 da ABNT, que normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos;
NBR-7502 da ABNT, que normatiza a classificação do transporte de produtos perigosos;
NBR-7503 da ABNT, que normatiza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos - características e dimensões;
NBR-9735 da ABNT, que normatiza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos;
Norma ABNT-NBR 14725-1:2009 versão corrigida 2010;
Norma ABNT-NBR 14725-3:2017;
Norma ABNT-NBR 14725-4:2014;
NR 15 - MTE;
NR 26 – Portaria nº229 de 2011 MTE.

16. Outras informações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) foi elaborada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-1:2009, 14725-2:2009, 14725-3:2017 e 14725-4:2014, 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 e/ou combinação

com outras substâncias/misturas/materiais, além das indicadas pelo fornecedor, são de responsabilidade do usuário.
O manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos e das precauções a serem tomadas. Cabe à empresa usuária do produto químico o treinamento dos seus empregados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio/exposição ao tal produto.

Referências:

[Resolução nº 5232/16 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres – Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)
Hazardous Chemical Information System (HCIS), Safe Work Australia
European Chemicals Agency (ECHA)
Japan Chemical Management Center (NITE-CMC)
Environmental Health Criteria Monographs EHC 200 (1998)
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
ABNT NBR 14725-2:2009 - Versão corrigida 2:2010

Legenda e abreviações:

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas; ACGIH – American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA); ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres; CAS - Chemical Abstracts Service; LC50 - Concentração Letal para 50% da população testada; LD50 – Dose Letal para 50% da população testada; EPI – Equipamento de Proteção Individual; GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals; IARC – International Agency for Research on Cancer; MTE - Ministério do Trabalho e Emprego; NR – Norma Regulamentadora; NBR – Norma Brasileira; ONU - Organização das Nações Unidas; PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada do tempo; TLV-STEL: limite de tolerância - período curto de tempo; TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada de tempo.