

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
- FISPQ -****FERTILIZANTE ORGÂNICO CLASSE A -
BIOKASHI****FISPQ 01**

Revisão: 00

Emissão: 24/08/21

Folha: 1 de 5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:** FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A - BIOKASHI**Código interno de identificação do produto:** 143 - saco 25 kg / 90 - fardo 20x1 kg / 199 - fardo 24x300 g.**Nome do fabricante:** Biomix Indústria e Comércio de Insumos Orgânicos Ltda**Endereço:** Estrada Municipal do Embu, 3500, Moinho Velho, Cotia-SP, CEP 06713-100**Telefone da empresa:** 11 4617-3001**Telefone para emergências:** 11 4617-3001**E-mail:** atendimento@biomix.com.br**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substância:** Este produto é um Fertilizante Orgânico Composto Classe A**Classificação:** Fertilizante Orgânico**Nome químico comum ou nome genérico:** Não aplicável**Sinônimo:** Fertilizante Orgânico**Chemical Abstract Services (CAS NUMBER):** Não aplicável**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Nenhum**Natureza Física:** Farelado**Composição:**

Matérias Primas: Torta de Mamona, Farinha de Osso, Farelo de Arroz, Termofosfato, Cinzas, contém Fertilizante à base de Fósforo, Condicionador de Solo Biomix.

| Garantia | Garantia (% m/m) |
|---|------------------|
| Nitrogênio (total) - N | 1,0 |
| Fósforo (total) - P ₂ O ₅ | 1,0 |
| Carbono Orgânico | 15,0 |

Umidade máxima: 20%, Relação C/N máxima: 20, Relação CTC/C mínima: 10, CTC: 150 mmolc/kg.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Perigos mais importantes:** O fertilizante orgânico normalmente não apresenta perigos ao ser manuseado. Porém, devido à suscetibilidade individual de cada pessoa pode provocar irritações na pele, olhos e trato respiratório.**Efeitos do Produto:** O produto não apresenta toxicidade, porém a inalação de vapores pode causar irritações no trato respiratório superior, náuseas e suave irritação dérmica podem ocorrer.**Efeitos Ambientais:** Não apresenta riscos ao meio ambiente.**Perigos Específicos:** Não aplicável

| | | |
|---|--|--|
|  | FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ - | FISPQ 01 Revisão: 00 Emissão: 24/08/21 Folha: 2 de 5 |
| | FERTILIZANTE ORGÂNICO CLASSE A - BIOKASHI | |

Principais sintomas: Pode ocorrer irritação dos olhos, nariz, garganta e pele, de acordo com a suscetibilidade individual de cada pessoa.

Classificação do produto químico: Não aplicável

Visão Geral de Emergência: Dependendo das proporções, isole e evacue a área. Use os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) – óculos de proteção de segurança química, luvas de PVC, máscara panorama com filtro contra poeiras químicas. Fique com o vento soprando as suas costas. Evite contaminação do produto o que dificulta a reutilização do mesmo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

- **Inalação:** Se o produto for inalado, limpe o nariz profundamente e enxague a boca com água.
- **Contato com a pele:** Lave a pele totalmente com água.
- **Contato com os olhos:** Mantenha os olhos abertos e esguiche água em abundância. Procure um médico se a irritação persistir.
- **Ingestão:** Dê de 1 a 2 copos de água e induza o vômito se o paciente estiver consciente. Chame um médico imediatamente.

Quais ações devem ser evitadas: Não induzir o vômito pessoa inconsciente.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: Não são esperados efeitos irritativos.

Notas para o médico: Fornecer nome do produto, tipo e natureza do produto. Se a vítima não sofrer de convulsões, dar a ela 0,5 a 1 L de água para diluir o produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: O produto não é combustível. Quando envolvido em fogo, use meios de extinção apropriados para combatê-la.

Meios de extinção não recomendados: Produto não combustível.

Perigos específicos: Pode intensificar a combustão de materiais orgânicos.

Métodos especiais: Evite aplicação de excesso de água.

Proteção dos Bombeiros: Utilize equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

- **Remoção de fontes de ignição:** Remova fontes de ignição.
- **Controle de poeira:** Assegure a existência de ventilação geral diluidora ou local exaustora. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos. Utilização de equipamento de proteção individual adequada.

Precauções ao meio ambiente: Não contamina o meio ambiente

Sistemas de alarme: Não aplicável

Métodos para limpeza: Recolha o produto derramado, evitando a formação de poeiras.

| | | |
|---|--|---|
|  | FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ - | FISPQ 01 |
| | FERTILIZANTE ORGÂNICO CLASSE A - BIOKASHI | Revisão: 00 Emissão: 24/08/21 Folha: 3 de 5 |

Recuperação: Tente conter o produto derramado. Se possível realizar a transferência e reutilização do produto.

Disposição: Procure reutilizar o produto.

Prevenção de perigos secundários: Reveja orientações contidas nos campos anteriores.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Armazene preferencialmente em áreas cobertas, seca, ventilada, piso impermeável e afastado de materiais incompatíveis.

Prevenção de exposição do trabalhador: Não foram observados efeitos crônicos. Mesmo assim, a utilização de equipamentos de proteção individual é recomendada.

Prevenção de incêndio e explosão: Reveja orientações contidas nos campos anteriores.

Precauções para manuseio seguro: Para reduzir a possibilidade de risco à saúde, assegure ventilação diluidora suficiente.

Orientações para manuseio seguro: Manuseie de forma adequada para evitar a formação de pó.

Condições de armazenamento: O produto está higroscópico. Armazene preferencialmente em área coberta, seca, ventilada, piso impermeável e afastado de materiais incompatíveis.

A evitar: Evite exposição de particulados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Para reduzir a possibilidade de risco potencial à saúde, assegure ventilação diluidora suficiente.

Parâmetros de controle específico:

Limite de exposição ocupacional: Lave as mãos após manusear o produto.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Implemente um programa de higiene ocupacional.

Equipamento de proteção individual apropriado:

- **Proteção respiratória:** Use respirador para material particulado se houver formação de pó. Filtro particulado P2 (partículas finas).

- **Proteção das mãos:** Por períodos prolongados ou repetidos use luvas de proteção. Material adequado para as luvas: plástico ou látex.

- **Proteção dos olhos:** Use óculos de proteção para produtos químicos ou protetor facial.

- **Proteção da pele e do corpo:** Utilize uniformes de trabalho (calça e camisa ou macacão). Se a roupa estiver muito suja, lavar imediatamente.

Precauções especiais: Nunca coma, beba na área de trabalho. Pratique boa higiene pessoal principalmente antes de comer e beber. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de reutilizadas. Produto impróprio para alimentação humana e animal.

Medidas de higiene: Mantenha o local de trabalho dentro das condições de higiene, conscientize periodicamente os funcionários sobre o manuseio seguro do produto.

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
- FISPQ -****FERTILIZANTE ORGÂNICO CLASSE A -
BIOKASHI****FISPQ 01**

Revisão: 00

Emissão: 24/08/21

Folha: 4 de 5

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Estado físico:** sólido**Forma:** farelado**Cor:** variável de acordo com as matérias primas componentes**Odor:** característico**Ponto de fulgor:** não aplicável**Ponto de fusão:** não aplicável**pH:** 6,0**Solubilidade:** solúvel em água**% Volatilidade:** não aplicável**Temperatura de auto ignição:** não aplicável**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Condições específicas:****Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.**Reatividade:** Não aplicável.**Possibilidade de reações perigosas:** Não aplicável.**Condições a evitar:** Não aplicável.**Incompatibilidades:** Não aplicável.**Produtos perigosos de decomposição:** Não aplicável.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição****Toxicidade aguda:** não avaliada.**Efeitos locais:** não são esperados efeitos irritativos.**Sensibilidade:** Em contato prolongado com a pele seca pode causar irritação. A irritação pode ser intensificada se a pele estiver úmida. Evitar contato com mucosa e ferimentos.**Toxicidade crônica:** não há registro**Efeitos específicos:** não são esperados efeitos da exposição ao produto.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

Por se tratar de um produto natural, inerte e sem tratamento químico, não oferece riscos desde que sejam respeitadas as normas de transporte, manuseio, conservação, armazenamento e descarte do produto.

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
- FISPQ -****FERTILIZANTE ORGÂNICO CLASSE A -
BIOKASHI****FISPQ 01**

Revisão: 00

Emissão: 24/08/21

Folha: 5 de 5

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto.

Mobilidade: Dissolve-se em água.

Persistência / Degradabilidade: Biodegradável.

Bioacumulação: Não é bioacumulável

Comportamento esperado: Rápida adsorção devido à solubilidade em água.

Impacto Ambiental: Evite escoamento para cursos de água e galerias.

Importante:

Esta FISPQ pode não cobrir leis e regulamentações Municipais e Estaduais específicas da localidade onde este produto será usado ou armazenado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: Produto não classificado como perigoso. Produto não enquadrado na Resolução ANTT 420 de 12/02/04 do Ministério dos Transportes.

TRANSPORTE MARÍTIMO: Produto não classificado como perigoso.

TRANSPORTE AÉREO: Produto não classificado como perigoso. Consultar "International Air Transport Association/ Dangerous Goods Regulations".

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Não se aplica

Regulamentações específicas para o produto químico: Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento segundo leis correspondentes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras Informações:

Necessidade de treinamento especial: Estabeleça de forma clara um plano de emergência para ação em caso de derrame.

Usos recomendados: O produto destina-se exclusivamente para utilização como fertilizante (agricultura e jardinagem).

Informações sobre micronutrientes: Produto contém em sua fórmula micronutrientes (vide embalagem), porém devido às baixas concentrações utilizadas na formulação não são caracterizadas condições adversas à segurança, saúde e meio ambiente.

Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé, apenas como orientação e se baseiam no conhecimento técnico-científico disponível no momento. Cabe ao usuário a utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais em qualquer fase do manuseio do produto.