

**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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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

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

**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.

	<b>FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b> <b>- FISPQ -</b>	<b>FISPQ 01</b>
	<b>FERTILIZANTE ORGÂNICO CLASSE A -</b> <b>BIOKASHI</b>	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.