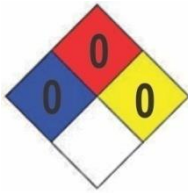




BIO SOLUTIONS



## FICHA DE SEGURANÇA – FISPQ

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: ECOMIX – Gel PRODUTO BIOLÓGICO (digestor de matéria orgânica).

Aplicação: **PRODUTO UTILIZADO PARA BIORREMEDIAÇÃO DE EFLUENTES SANITÁRIOS E LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA.**

**REDUÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA.**

Fornecedor: BIO SOLUTIONS BRASIL

Fone: (11)4109-5354. Email: [contato@bio-solutions.com.br](mailto:contato@bio-solutions.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais Perigos:

Efeitos adversos a saúde humana: existem efeitos adversos.

Efeitos ambientais adversos: não existem efeitos adversos ou passivos ambientais.

Perigos específicos: **NÃO HÁ PERIGOS.**

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química	COMPONENTE N. CAS
Micro-organismos	Não aplicável
Carbopol	90.63-87-5
Trietanolamina	102-71-6
Koralone	2634-33-5
Óleos Essenciais	Não aplicável
H2O filtrada	Não aplicável

#### COMPONENTE ATIVO DA FORMULAÇÃO:

**Bacillus subtilis; Bacillus licheniformis e Bacillus Amyloliquefaciens.**

Rua Ângelo Pessoti, 121 – Assunção – São Bernardo do Campo – São Paulo

CEP 09811-060 - Tel.: 11 4109-5354

[WWW.bio-solutions.com.br](http://WWW.bio-solutions.com.br)



## BIO SOLUTIONS

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Entrar em contato com médico ou Centro de Informação Toxicológicas (0800 646 4350).

Contato com a pele: lavar com água por alguns minutos.

Contato com os olhos: lavar com água por 15 minutos.

Ingestão: Entrar em contato com médico ou Centro de Informações Toxicológicas (0800 646 4350).

Sintomas/efeitos mais importantes: não aplicável.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: não aplicável.

Notas para o médico: não aplicável.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: não aplicável.

Meios de extinção contra indicados: não aplicável.

Perigos específicos: não aplicável.

Métodos específicos: não aplicável.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: não aplicável.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais: não aplicável.

Precauções para o meio ambiente: produto biológico Métodos para remoção e limpeza: lavar com água em abundância.

Recuperação: não aplicável.

Neutralização: produto neutro.

Descarte (se diferente do descarte normal citado na seção 13): produto biodegradável.

Prevenção de perigos secundários: não aplicável.



## BIO SOLUTIONS

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: não aplicável.

Prevenção da exposição (para o usuário): não aplicável.

Prevenção de incêndio ou explosão: não aplicável.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: não aplicável.

Avisos de manuseio seguro: não aplicável.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: manter na embalagem original.

Condições de armazenamento adequadas: manter sobre em local limpo, seco e arejado, à temperatura ambiente.

A ser evitadas: altas temperaturas (acima de 40°C).

Produtos incompatíveis: não aplicável.

Materiais para embalagens recomendados: manter o produto dentro da embalagem original de fábrica.

Sinalização de risco: não aplicável.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: não aplicável Parâmetros de controle Limites de exposição: não aplicável

Indicadores biológicos produto contém micro-organismos Classe I

Outros limites e valores

Procedimentos recomendados para monitoramento: não aplicável

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória: não aplicável

Proteção para as mãos: não aplicável



## BIOSOLUTIONS

Proteção para os olhos: não aplicável

Proteção para a pele e corpo: não aplicável

Precauções especiais: não aplicável

Medidas de higiene: não aplicável

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: gel

Forma: não aplicável

Odor: óleos essenciais

Cor: gel levemente opaco

PH (com indicação da concentração): 5,0 a 6,0 (a 1% da solução)

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: não aplicável

Faixas de destilação: não aplicável

Ponto de congelamento: não aplicável

Ponto de fusão: não aplicável

Temperatura de decomposição: não aplicável

Ponto de fulgor: não aplicável

Temperatura de auto-ignição: não aplicável

Limites de explosividade

LEI: (limite de explosividade inferior): não aplicável

LES: (limite de explosividade superior): não aplicável

Pressão de vapor:

Densidade de vapor: não aplicável



## BIOSOLUTIONS

Taxa de evaporação: não aplicável

Densidade: 0,99 g/mL

Solubilidade: (indicar com qual(is) solvente(s) : solúvel em água.

Coefficiente de partição água / octanol: não aplicável

Radioatividade: não aplicável

Densidade aparente: não aplicável

Outras: não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável quando armazenado em local coberto, arejado, seco, a temperatura ambiente.

Reações perigosas: não aplicável

Condição a evitar: não aplicável

Materiais a evitar não aplicável

Aditivos e inibidores necessários: não aplicável

Produtos perigosos de decomposição: não aplicável

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Inalação: não há riscos

Contato com a pele: não há riscos

Contato com os olhos: evitar contato

Ingestão: evitar ingestão

Efeitos locais: não aplicável

Efeitos toxicologicamente sinérgicos: não aplicável



## BIO SOLUTIONS

Sensibilização: não aplicável

Substâncias que causam efeitos de potenciação: não aplicável

Toxicidade crônica (exposição de longa duração): não aplicável

Efeitos específicos: não aplicável

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Mobilidade: não aplicável

Persistência/ Degradabilidade: não aplicável

Bioacumulação: não aplicável

Ecotoxicidade: não aplicável

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Resíduos do produto: Produto biodegradável.

Embalagens contaminadas: As embalagens são recicláveis.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Transporte rodoviário no Brasil: Produto sem riscos ao transportar.

Quantidade reportável: Embalagem com quantidade variável.

Transporte rodoviário no Mercosul: Produto sem riscos ao transportar:

Δ Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section

Δ Produto sem riscos ao transportar

Δ Transporte Marítimo Internacional – IMDG Code Amendment 29- 98



**BIOSOLUTIONS**

## **15.REGULAMENTAÇÕES**

Órgão Regulamentador: Ministério da Saúde - ANVISA

Produto de Risco 01 – Dispensado de Registro – Notificação Eletrônica

## **16.OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

São Paulo, 16 de agosto de 2017.

ANA PAULA VILELA MACHADO MAIA

Responsável Técnico

CRQ XII REGIÃO No 12201193