



FICHA DE INFORMAÇÃO
TÉCNICAS E SEGURANÇA
DE PRODUTOS

BIOL 2000
(Sólido)
1/4

PRODUTO BIOLÓGICO
www.bioplus.ind.br

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO / EMPRESA

Produto: BIOL 2000 (Sólido).

Fornecedor: Bioplus Desenvolvimento Biotecnológico LTDA.

Endereço: Rua Cel Rezende, 1800, Bairro Vera Cruz CEP 94.090-600 Gravataí-RS, Brasil;

Telefone: +55 51 3356-2000.

E-mail: bioplus@bioplus.ind.br

Telefone de Emergência: CIT-RS 0800-721-3000

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

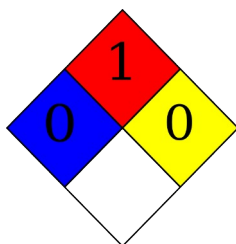
PERIGOS PARA SAÚDE: Não apresenta risco de irritação aguda, porém, pode provocar irritação após período prolongado e frequente contato com olhos e com a pele.

PERIGOS QUÍMICOS E FÍSICOS: Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Produto não inflamável.

PRINCIPAIS SINTOMAS: Se em contato direto com os olhos causa irritação.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO BIOLÓGICO: Inflamável somente se exposto ao fogo.



NFPA Classificação EUA (Escala 0 – 4)

Saúde = 0

Fogo = 1

Reatividade = 0

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

Produto a base de mistura de microrganismos remediadores e estabilizante farelo de trigo termo tratados, constituído por culturas microbianas ambientais.

Registro no Chemical Abstract Service (Nº CAS) Não aplicável.

Bacillus sp

Princípio ativo

Levedura

Princípio ativo

Carga estabilizante inerte

Veículo



FICHA DE INFORMAÇÃO
TÉCNICAS E SEGURANÇA
DE PRODUTOS

BIOL 2000
(Sólido)
2/4

PRODUTO BIOLÓGICO
www.bioplus.ind.br

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHOS: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Procurar assistência médica.

PELE: Remover a roupa contaminada. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Procurar assistência médica caso apareça algum sintoma.

INGESTÃO: Remover o material remanescente da boca. Não provoque vômito. Beber 2 copos de água ou leite. Procurar assistência médica levando consigo a ficha de segurança do produto.

INALAÇÃO: Produto neutro, não ocorre risco quando inalado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

AGENTE EXTINTOR: Não é inflamável em condições normais, e não tem risco de explosão. Em caso de incêndio utilizar qualquer classe de extintor, A, B, C, ou pó ABC, ou água.

EQUIPAMENTO ESPECIAL DE PROTEÇÃO: Nenhum equipamento especial necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE EM CASO DE VAZAMENTO OU DERRAMAMENTO

PROTEÇÃO PESSOAL: Usar EPIS convencionais: óculos, luvas de látex e botas.

PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE: Medidas especiais não são necessárias.

MÉTODOS DE LIMPEZA: Caso haja algum acidente com as embalagens: Isolar a área e recolher o produto com uma pá. Colocar em uma bombona e após comunicar o departamento técnico.

INFORMAÇÃO ADICIONAL: Não são liberadas substâncias perigosas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO SEGURO: Utilizar óculos de proteção e luvas de látex.

PROTEÇÃO CONTRA EXPLOSÃO E INCÊNDIO: Não são necessárias medidas especiais.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS: Não são necessárias medidas especiais. Conservar ao abrigo da luz e do calor.

INFORMAÇÃO DE ARMAZENAMENTO COM OUTROS PRODUTOS: Não são necessárias medidas especiais.



FICHA DE INFORMAÇÃO
TÉCNICAS E SEGURANÇA
DE PRODUTOS

BIOL 2000
(Sólido)
3/4

PRODUTO BIOLÓGICO
www.bioplus.ind.br

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: não aplicável

Parâmetros de controle específicos: desconhecidos

Limites de exposição ocupacional e/ou indicadores biológicos: Limite de exposição: não necessário

Procedimentos recomendados para monitoramento: não necessário

Proteção respiratória: não necessário

Proteção das mãos: luvas

Proteção dos olhos: óculos de segurança

Proteção da pele e do corpo: vestuário de proteção leve

Precauções especiais: não necessário

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações gerais:

- Estado físico: formulação sólida e homogênea.
- Cor: Cores diferentes, de acordo com o microrganismo.
- Odor: característico
- Ponto de fusão: “não aplicável”
- Ponto de ebulição: 100 °C
- Ponto de fulgor: “não aplicável”
- Taxa de evaporação; “não aplicável”
- Inflamabilidade: não é explosivo
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: “não aplicável”
- Pressão de vapor: “não aplicável”
- Densidade de vapor: “não aplicável”
- Densidade: “não aplicável”
- Solubilidade: “não disponível”
- Coeficiente de partição – n-octanol/água; “não disponível”
- Temperatura de auto-ignição: “não aplicável”
- Temperatura de atuação: entre 15°C e 40°C;
- pH de atuação: 6,0-8,5

10. REATIVIDADE E ESTABILIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável a temperatura ambiente, o produto não se decompõe em subprodutos perigosos.

REAÇÕES PERIGOSAS: Não existem reações perigosas conhecidas.

CONDIÇÃO A EVITAR: Evitar a exposição do produto em altas temperaturas e umidade.



FICHA DE INFORMAÇÃO
TÉCNICAS E SEGURANÇA
DE PRODUTOS

BIOL 2000
(Sólido)
4/4

PRODUTO BIOLÓGICO
www.bioplus.ind.br

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Efeitos de irritação primária:

Pele: Sem efeito irritante.

Olhos: Pode ocorrer irritação se produto entrar em contato com os olhos.

Sensibilização: Efeitos de sensibilização não são conhecidos.

Outros dados sobre toxicologia:

Quando usado e manuseado conforme as especificações o produto não mostra perigo.

Toxicidade: Baixa toxicidade. Pode ocorrer irritação se o produto for exposto sobre a pele a longo prazo.

12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Produto 100% biodegradável, não bio-acumulativo. Efeitos adversos não conhecidos.

13. TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O Produto pode ser descartado com o lixo doméstico.

As Embalagens sujas podem ser descartadas junto com o lixo doméstico, e podem ser recicladas.

Não reutilizar a embalagem a não ser para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado pela Legislação de Transportes de Cargas Perigosas.

15. REGULAMENTAÇÕES

“Não aplicável”.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa-fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que não exaurem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.

Departamento Técnico

Contato: Sydney Mitidieri, PhD.

E-mail: mitidieri@bioplus.ind.br