



PRETORIAN

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

PRODUTO: PRETORIAN

Versão: 01

Data da revisão: 06 /05/25

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Pretorian

Código interno: IN 003005/2022

Uso recomendado: Complexo de enzimas e micro-organismos que aceleram compostagem e facilitam a assimilação de nutrientes pelas plantas

Empresa: Itatijuca Comércio e Fabricação de Produtos Agrícolas LTDA

Endereço: Rua Sebastião de Souza e Silva, 99 - Parque Laguna, Taboão da Serra - SP, 06795-030

CNPJ: 19.685.012/0001-25

Telefone: (11) 97622-4525

Emergência: (11) 95292-6587

E-mail: info@itatijuca.com

2. Identificação de Perigos

Classificação GHS: Produto não classificado como perigoso segundo ABNT

NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem:

- Símbolos: Não exigido

- Palavra de advertência: Não exigido

- Frases de perigo: Não exigido

- Frases de precaução: P102, P103, P202, P233, P234, P235+P410, P262, P280, P501, P403+P235, P404, P410, P502

Perigos não classificados: Não possui outros perigos conhecidos.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Tipo de produto: Mistura aquosa

Natureza química: Quelantes e minerais dissolvidos (magnésio, zinco e nitrogênio)

Componentes perigosos: Não possui

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Ar fresco. Consultar médico se necessário.
Contato com a pele: Lavar com água por pelo menos 5 minutos.
Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos. Remover lentes de contato. Consultar oftalmologista.
Ingestão: Lavar a boca. Não induzir vômito. Procurar médico imediatamente.
Sintomas esperados: Produto não oferece perigo à saúde humana.
Nota ao médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios apropriados: Espuma, névoa d'água, CO₂, pó químico seco.
Meios não recomendados: Jato de água de alta pressão.
Perigos específicos: Produto não inflamável.
EPIs: Respirador autônomo, roupa de proteção térmica.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais: Usar EPI, evitar contato com pele/olhos.
Ambientais: Evitar que atinja águas ou esgotos. Conter vazamentos.
Métodos de limpeza: Absorver com areia ou similar, coletar em recipiente adequado e descartar conforme legislação.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Ventilação adequada, EPIs, higiene industrial.
Armazenamento: Local seco, ventilado, fresco, ao abrigo de luz e calor. Evitar exposição a intempéries.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controle de engenharia: Ventilação local/exaustora. Chuveiros de emergência e lava-olhos disponíveis.
Proteções pessoais:
- Olhos: Óculos de segurança
- Corpo: Avental, calça, sapatos fechados
- Mão: Luvas impermeáveis
- Respiratória: Máscara com filtro para vapores orgânicos, se necessário

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: Líquido

Cor: Marrom claro

Odor: Não especificado

pH: 4,0 a 4,5 (solução 6%)

Densidade: 1,2

Solubilidade: Totalmente miscível em água

Inflamabilidade: Não inflamável

Outros: Log Pow: -0,17 | Constante de Henry: 0,01 Pa.m³/mol

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável em condições normais

Reatividade: Não disponível

Condições a evitar: Calor, ignição, temperaturas extremas

Incompatibilidades: Ácidos fortes, álcalis, oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda (oral/dérmica/inalatória): Não disponível

Lesão ocular: Irritante

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva: Não disponível

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

Biodegradabilidade: Rapidamente biodegradável

Bioacumulação: Baixo potencial (log Pow negativo)

Mobilidade: Alta solubilidade

13. Considerações sobre Destinação Final

Produto: Encaminhar para local autorizado (incineração, recuperação ou reciclagem)

Resíduos: Não descartar em cursos d'água. Seguir legislação vigente.

Embalagens: Reciclar ou descartar em aterro autorizado. Lavar antes de reutilizar.

14. Informações sobre Transporte

Classificação: Produto não perigoso para transporte

Nome de embarque: OSTARA

Normas aplicáveis: ANTT, IMO, ANAC, IATA, ICAO

15. Informações sobre Regulamentações

Base legal: ABNT NBR 14725/2014, Decreto 2657/1998, ANTT Resolução 5232/2016, entre outras

16. Outras Informações

Elaborado por: Rafael Vasconcellos (09/02/2021)

Revisado por: Rafael Ferreira (12/02/2021)

Nota: Informações fornecidas de boa fé. Uso seguro do produto é responsabilidade do usuário.