

## 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, CO<sub>2</sub>, 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
- Mãos: 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.m<sup>3</sup>/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.