

SR3 AMBIENTAL
sac@sr3ambiental.com.br
www.sr3ambiental.com.br
FISPQ DE PRODUTO



FISPQ DE PRODUTO 010

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): SR3MAX ACELERADOR ENZIMÁTICO.

USO: Tratamento de efluentes domissanitários de origem residencial, comercial, industrial, saneamento urbano e outros, tratamento de resíduos orgânicos (amidos, óleos, proteínas, graxas, excretas de animais, dentre outros) em geral e redução de mau cheiro.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Não é uma substância perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).
Ao Meio Ambiente:

- No ar: não oferece riscos;
- Na água: Por ser biodegradável não impacta o corpo hídrico;
- No solo: Não há risco ao solo;
- Não é classificado como perigoso.

Por ser produto biológico autóctone, não oferece riscos significativos ao meio ambiente.

FISPQ DE PRODUTO

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição:

Produto em pó, granulado constituído de microrganismos nativos (autóctones) na forma de esporos, sal (NaCl) como conservante e agentes dispersantes.

INGREDIENTES

Bacillus subtilis
Bacillus licheniformes
Bacillus polymixae
Cloreto de sódio
Agente dispersante

CONCENTRAÇÃO

B3,5x10⁷ ufc/g
Cloreto de sódio
Agente dispersante

FINALIDADE

Princípio ativo
Conservante
Veículo

- Produto biológico natural
- NCM 2942.00.00
- Formulação: material seco.
- v PH: Quando reidratada, tem 6,8 a 7,2 dependendo da concentração.
- v Ponto de fulgor: Aproximadamente 110°C.
- v Densidade: Aproximadamente 0,54g/cm³

FISPQ DE PRODUTO

4 – Medidas de primeiro socorro à saúde humana:

Não há toxicidade em relação a estes microrganismos, pode ocorrer raros casos de

Olhos: possibilidade de irritação dos olhos, causando irritação e vermelhidão e lacrimejamento, evitar o contato e se ocorrer lavar com água em abundância.

Pele: possibilidade de ocorrer inflamação oportunista em ferimentos da pele, principalmente em pessoas com baixa resistência, evitar contato se tiver ferimentos. Se ocorrer lavar a pele com água em abundância.

Inalação: a simples exposição não representa risco potencial, para pessoas susceptíveis pode ocorrer alguma irritação. Surgindo este efeito levar a pessoa para local arejado.

Ingestão: poderá causar mal estar digestivo, procurar médico se surgirem sintomas, não provocar vômito.

Situações excepcionais: pessoas alérgicas aos ingredientes do produto deve evitar contato.

ps, Em todos os casos acima, se persistir algum sintoma levar a pessoa ao médico com o rótulo do produto. Nota para o Médico: produto não tóxico, não cáustico, tratamento sintomático não específico.

Centro de intoxicação: CEATOX – SP fone 0800-148110.

FISPQ DE PRODUTO

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Usar pó-químico indicado para poeiras leves e/ou água, não tem exigência específica.

- Ponto de fulgor: não aplicável
- Método usado: não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: não aplicável.
- Limite de inflamabilidade: Superior = Não Aplicável / Inferior = Não Aplicável
- Meios de extinção: Não Inflamável
- Risco de fogo e explosão: Nenhum

6 – Medidas de Controle de Derramamentos

- Recolher o material.
 - Lavar o local com água clorada a 0,2% para inativar o produto.
 - O produto recolhido pode ser usado normalmente; caso esteja sujo, inativar com água clorada a 0,2% e descartar no lixo comum ou encaminhar para o fabricante.
- ps. O produto não oferece risco ambiental, e é degradado facilmente em estação de tratamento de efluentes.

FISPQ DE PRODUTO

7 – Manuseio e Armazenagem

- Armazene o produto em local aberto, seco, protegido do sol e em temperatura inferior a 35°C.
- Manter o produto na embalagem original.
- Manter o produto bem fechado.
- Armazenar o produto fora do alcance de animais domésticos e crianças.
- O produto perde eficácia se entrar em contato com resíduos oxidantes ou alcalinizantes, cloro, ácidos ou bases fortes e bactericidas.
- Não permitir que o produto tenha contato com água.

8 – Uso de EPIS

- O “Limite de Exposição Ocupação ACGIH” de 2002 para esporos microbianos saneantes, não estabelece limite.
- Usar roupa cobrindo o corpo.
- Indicadores biológicos: não determinados.
- Ventilação: manter o local arejado e com boa ventilação.
- Proteção respiratória: dispensado.
- Proteção para os olhos: dispensado.

MEDIDAS DE HIGIENE: Roupas, luvas, calçados e EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização.

Usar sempre na higiene pessoal: água, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Não consumir alimentos durante a utilização. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de quaisquer produtos.

FISPQ DE PRODUTO

9 – Propriedades Físico-químicas

- Farelo de cereal granulado fino de cor marrom ou mineral dispersante de com acinzentada.
- Odor típico de fermentação.
- Não tóxico, não cáustico, não corrosivo nem inflamável.
- Parcialmente solúvel (os agentes ativos são solúveis, o dispersante não)
- Umidade abaixo de 10%.
- Ponto de fulgor, aproximadamente 110oC.
- pH da solução a 1%: 6,9 a 7,1.
- Densidade aproximada: 0,54g/cm³.
- Ponto de fusão: Não Determinado.
- Ponto de ebulição: Não aplicável.
- Gravidade específica: 1,242g/cm³
- Taxa de evaporação: Não aplicável.
- Pressão de vapor (mmHg): Não Aplicável.
- Densidade de vapor (Ar = 1): Não Aplicável.
- Viscosidade: Não se aplica.
- Toxicidade: Não tóxico.
- Corrosividade: Não corrosivo

10 – Estabilidade e Reatividade

- Produto estável em condições normais.
- Condições a serem evitadas: Luz e Calor
- Incompatibilidade: Oxidantes Fortes
- Reações: O produto não deve ser combinado e/ou misturado com outros produtos.

FISPQ DE PRODUTO

11 – Informações Toxicológicas

- Não contém produtos considerados perigosos.

12 – Informações Ecológicas

- Este produto é biológico, natural, seguro para o meio ambiente.
- Produto facilmente biodegradável podendo ser descartado em estação de tratamento de efluentes ou lixo comum.
- Parcialmente solúvel em água.

13 – Considerações sobre Tratamento e Disposição

- Método de Tratamento e Disposição: Disposição de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais.
- Produto: Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada.
- Resíduos de Produto: Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada.
- Embalagens Utilizadas: Não devem ser reutilizadas.
- Número da ONU: 1824
- Número de Risco: 80
- Classe de Risco: 8
- Grupo: III

FISPQ DE PRODUTO

14 – Considerações sobre Tratamento e Disposição

- Produto não enquadrado na resolução 420/04 ANTT sobre transporte de produtos perigosos,
- Proteger de contato com água.
- Manter a integridade física da embalagem

15 – Regulamentação

FISPQ conforme norma NBR 14725 – out - 2004

16 – Outras Informações

conhecimentos técnico-científico atuais presentes na legislação nacional e internacional. Tais informações são fornecidas de boa fé apenas para orientação geral do produto, cabe ao usuário sua utilização de acordo com a legislação nacional pertinente.

Cabe ao fabricante entregar o produto de acordo com as especificações técnicas e ao cliente a responsabilidade das aplicações, não podendo este reclamar por problemas quaisquer já que aquele não tem domínio do emprego do produto. Em caso de irregularidade do produto o fabricante fará a troca do mesmo.

Siga sempre as indicações da ficha técnica de uso do produto e para maiores esclarecimentos contate o fabricante.

FISPQ DE PRODUTO

17 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): SR3MAX ACELERADOR ENZIMÁTICO.

Código de identificação do produto: NCM - 35079039.

Principais usos recomendados: Tratamentos de efluentes.

Nome da empresa: SR3 Soluções ambientais LTDA.