



FICHA DE INFORMAÇÕES DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome do produto: **ENDOZIME AW PLUS**

FISPQ nº ENDPL001/09

Página 01/06

Data da última revisão: 19/08/2009

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: ENDOZIME
Código interno de identificação do produto: 419

Fornecedor

Nome da empresa: Planitrade Assessoria Comércio e Representações Ltda
Endereço: Av. Ceará, 447 - Bairro São João
Porto Alegre – RS
CEP: 90240-510
Telefone: (51) 33586300
Fax: (51) 33586305
e-mail: planitrade@planitrade.com.br
Contato de emergência: Centro de Informações Toxicológicas – (11) 30698571

2. Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância: Preparação multi-enzimática

Sinônimo: Solução multi-enzimática

Nome químico genérico: Composto multi-enzimático

CAS: 67-63-0

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não aplicável. Produto considerado de Risco I (baixo risco), de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184 de 22 de outubro de 2001.

Natureza química: Composto multi-enzimático

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Não aplicável

Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:

Não aplicável

3. Identificação dos perigos Perigo mais importante:

Não relevante. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo *U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration*.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

A inalação repetida de aerossóis de enzimas podem causar alergias em pessoas suscetíveis.

Efeitos ambientais:

Não relevante. Produto biodegradável

Perigos físicos e químicos e perigos específicos:

Não relevante. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo *U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration*.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:

Remover o paciente para ambiente ventilado
Lavar a boca e garganta com grande quantidade de água

Ingestão:

Pele e olhos:

Lavar abundantemente com água corrente.
Em caso de qualquer sintoma, consultar o médico levando o rótulo do produto.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:

Pele:

Dermatite.

Olhos:

Irritação e vermelhidão

Ingestão:

Distúrbios gástricos e irritação

Inalação:

Sintomas similares aos da asma

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Não aplicável. Produto não inflamável.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais

- Precauções mínimas:
- Meio de proteção:

Isolar e sinalizar a área atingida
Utilizar EPI para manuseio de produto químico

6.2 Precauções com o meio ambiente:

Produto biodegradável. Seguir a prática de descarte recomendada de acordo com a legislação municipal, estadual e/ou federal em vigor.

6.3 Métodos de limpeza:

- Limpeza / descontaminação:

Remover o produto derramado e lavar o local com água corrente em abundância

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Manuseio

Procedimentos técnicos:

Seguir as instruções de uso constantes na rotulagem.

Precauções:

Utilizar EPI básico. Produto de Assistência à Saúde. Manter fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

Orientações para o manuseio seguro:

Seguir as instruções de uso constantes na rotulagem.

7.2 Armazenamento

Procedimentos técnicos:

Seguir as instruções de uso constantes na rotulagem.

Condições de armazenamento

Adequadas:

Manter em local seco e a temperatura ambiente, longe de substâncias oxidantes.

Evitar:

Expor o produto à umidade e fontes de calor.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Medidas de controle de engenharia:

Seguir orientação padrão de manuseio de produtos químicos

8.2 Parâmetros de controle específicos:

- Limites de exposição ocupacionais:
- Indicadores biológicos:
- Outros limites e valores:

Não aplicável

Não aplicável

Não se esperam efeitos adversos à saúde. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo *U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration*.

8.4 Equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados:

Proteção respiratória: Máscara de Spun
Proteção das mãos: Luvas de borracha ou plástico
Proteção dos olhos: Óculos de proteção
Proteção da pele e do corpo: Não aplicável

8.5 Precauções especiais:

Não aplicável. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration.

8.6 Medidas de higiene:

Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

9. Propriedades físicos-químicas

Estado físico: Líquido
Cor: Azul
Odor: Aroma floral
pH: 6,0 – 7,5

9.1 Temperaturas

Ponto de ebulição: 100 °C
Ponto de fusão: Não aplicável

9.2 Características de explosividade

Limites de explosividade:

- Superior: Não aplicável. Produto não explosivo.
- Inferior: Não aplicável. Produto não explosivo.
- Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade:

- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Gravidade específica: 1,0

Solubilidade:

- Em água: Completamente solúvel

10. Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento

Reações perigosas

Condições a evitar:

Congelamento

Produtos perigosos de decomposição

Não determinado. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo U.S.

Outros dados

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda

- Contato com a pele:	Produto não irritante, todavia pode ocorrer dermatite alérgica. Evitar contato prolongado com a pele. Depois de manipular o produto lavar abundantemente as mãos.
- Ingestão:	Não determinado
- Inalação:	Produto não irritante, todavia pode ocorrer aumento dos sintomas de pessoas asmáticas. Evitar inalar o produto por períodos prolongados.
- Contato com os olhos:	Produto não irritante. Em caso de contato com os olhos seguir as indicações do item 4 (medidas de primeiros socorros).
Efeitos locais:	Não se esperam efeitos adversos à saúde. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o <i>Material Safety Data Sheet</i> emitido pelo <i>U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration</i> .

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Não determinado.
---------------	------------------

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto e resíduos

Tratamento:	Nenhum cuidado especial requerido.
Destruição / eliminação:	Nenhum cuidado especial requerido.

Embalagens usadas

Descontaminação / limpeza:	Enxaguar com água corrente
Destruição / eliminação:	Seguir prática de descarte recomendada, de acordo com a legislação municipal, estadual e/ou federal em vigor

14. Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais

Terrestre (MT, Portaria 204/1997)	Nenhum cuidado requerido
Marítimo	Nenhum cuidado requerido
Aéreo	Nenhum cuidado requerido

15. Regulamentações

Regulamentação brasileira:

Resolução nº 184 de 22 de outubro de 2001. Produto de Assistência à saúde. Manter fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Evitar contato prolongado com a pele. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

16. Outras informações

Uso recomendado:

Sempre ler as instruções do rótulo antes de utilizar o produto. No caso de dúvidas, não utilizar o produto e entrar em contato com o fornecedor.

Importante:

As informações contidas nesta ficha correspondem ao estado atual do nosso conhecimento e experiência com o produto até a data de sua emissão, não sendo finitas. A Planitrade e a Ruhof não se responsabilizam por todo e qualquer dano ou consequência causada pelo uso ou manuseio do produto que não esteja de acordo com as informações desta ficha e as instruções de uso especificadas para este produto. Recomendamos aos usuários que realizem seus próprios testes a fim de determinar se o produto é adequado às suas finalidades de uso nas condições operacionais do local. Estas informações não dispensam o usuário do produto, em caso algum, de respeitar o conjunto de textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene, à proteção da saúde humana e do ambiente, sendo este o único responsável.