

1 Identificação do Produto / Reagente e da Empresa

DETALHES DO PRODUTO

- **Nome comercial:** PARAPENZYME-PLUS / BROMELITE
- **Nº do Artigo:** 441010 / 443XXX
- **Descrição:** **Papenzyme-plus:** Uma solução límpida e incolor que contém Papaína, Cloreto de sódio, EDTA, diversos outros sais para tamponamento, além de Cloranfenicol, Trimetropina e Fenol como conservantes.

Bromelite: Uma solução límpida, incolor a marrom claro contendo Bromelina, Cloreto de sódio, EDTA, diversos outros sais para tamponamento e Cloranfenicol, Trimetropina e Fenol como conservantes.
- **Aplicação da substância / preparação:**
 - Química de Laboratório
 - Diagnóstico in vitro

FABRICANTE:

Fabricado por:
Lorne Laboratories Ltda
 Unit 1 Danehill
 Cutbush Park Industrial Estate
 Lower Earley
 Reading
 Berkshire,
 RG6 4UT
 United Kingdom

Importado e Distribuído por:
Kovalent do Brasil Ltda.
 Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro
 São Gonçalo – RJ – CEP 24722-350
 www.kovalent.com.br
 CNPJ: 04.842.199/0001-56
 Farm. Resp.: Jorge A. Janoni CRF: 2648-RJ

SAC: sac@kovalent.com.br - (21) 3907-2534

2 Composição / Informação dos Componentes

- **Uso do produto:** Somente para diagnóstico in vitro.
- **Componentes perigosos:**

Componente	Concentração	Classificação	
Adenina	0,025%	R22 – Nocivo (Xn)	
Bromelaína	0 - 0,8%	R42/43 – Nocivo (Xn)	
Clorafenicol	0,03%	R20/21/22 – Tóxico (T)	
Ácido cítrico	0,08%	R36 – Nocivo (Xn)	
Sulfato de gentamicina	0,001%	R61, R36/38, R42/43 – Tóxico (T)	
Sulfato de neomicina	0,01%	R36/37/38, R42/43, R63 – Nocivo (Xn)	
Papaína	0 – 0,8%	R36/37/38, R42 – Nocivo (Xn)	
Fenol	0,05%	R24/25, R34 – Tóxico (T)	
TRIS	0,7%	R36/38 – Nocivo (Xn)	

3 Identificação de Perigos

- **Perigo principal:** Sobre circunstâncias normais de uso, é improvável que esse produtos cause algum dano à saúde.
- **Efeito para humanos:**
 - Contato com os olhos:** Pode causar irritação.
 - Contato com a pele:** Pode causar uma ligeira irritação. Evitar contato com a pele não integra.
 - Inalação:** Proteção respiratória não necessária.
 - Ingestão:** Não há complicações em casos de ingestão acidental de pequenas quantidades. Pode ser nocivo se ingerido em grande quantidade.

4 Medidas de Primeiros Socorros

- **Após inalação:** Não aplicável.
- **Após contato com a pele:** Lavar a área afetada com água em abundancia. Evitar contato da substância com pele não integra.
- **Após contato com os olhos:** Lavar com água em abundancia. Persistindo o desconforto consultar um médico.
- **Após ingestão:** Lavar bem a boca com água e beber água em abundância. Pode ser perigoso se ingerido em grande quantidade, nesse caso procurar ajuda médica.

5 Medidas de Combate a Incêndio

- **Meios de Extinção:** Produto não inflamável. Use meio para resguardar os arredores.
- **Meios inadequados de extinção:** Produto não inflamável.
- **Riscos especiais do produto:** Decomposição térmica ou combustão podem liberar vapores tóxicos.
- **Equipamentos especiais de combate a incêndio:** Produto não inflamável.

6 Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

- **Preocupações individuais para derramamento ou vazamento:** Usar luvas de borracha e roupas de proteção.
- **Preocupações ambientais:** Tentar evitar que o material caia em encanamentos não apropriados ou leitos de água.

7 Manuseio e Armazenamento

- **Manuseio:** Usar luvas de borracha e roupas de proteção. Nenhum método de teste conhecido pode garantir que produtos derivados de fontes animais ou humanos não irão transmitir agentes infecciosos.
- **Armazenamento:** A temperatura de armazenamento deve ser controlada entre 2 e 8 °C. Armazenar no frasco original seguramente fechado. Manter longe de produtos alimentícios.

8 Controle de Exposição e Proteção Individual

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Proteção respiratória:** Não é necessária.
- **Proteção às mãos:** Usar luvas de borracha ou látex.
- **Proteção aos olhos:** Não é necessária.

9 Composição / Informação dos Componentes

- **Aparência:** Líquido límpido
- **Cor:** Incolor a marrom claro
- **pH:** Aproximadamente 4,9
- **Densidade: (Kg/m3):** Aproximadamente 1.0

10 Estabilidade e Reatividade

- **Estabilidade:** Estável por 12 meses após a data de fabricação quando armazenado entre 2 e 8 °C.
- **Materiais para evitar:** Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.
- **Produtos de decomposição perigosos:** O aquecimento pode produzir gases irritantes.

11 Informações Toxicológicas

- **Toxicidade aguda:** Sob circunstância normais de uso estes produtos não são causadores de toxicidade aguda.
- **Sensibilização da pele:** Sob normais circunstância e uso é improvável que esses produtos causem sensibilidade na pele.

12 Informações Ecológicas

- **Mobilidade:** O produto é facilmente miscível com água
- **Persistência/Degradabilidade:** De alguns dos ingredientes é esperada resistência a biodegradação.
- **Bio-acumulação:** Não muito provável.

13 Considerações sobre Tratamento e Disposição

- **Recomendação:** Pode ser incinerado. Seguir as disposições de acordo com as regulamentações oficiais de descarte de produtos.
- **Resíduos do produto:** O produto e sua embalagem devem ser dispostos de acordo com as leis federais ou locais de proteção ambiental. Consultar RDC 33 de 25/02/03 da ANVISA ou normas de caráter supletivo ou complementar estabelecida pelas Secretarias Estaduais ou Municipais de saúde.
- **Embalagem:** Os reagentes são condicionados em de vidro com tampa de plástico. Após a utilização, por poder conter resíduos tóxicos, deve ser adequadamente descartado.

14 Informações sobre Transporte

- **Transporte Terrestre**
Classe ADR/RID: - Não sujeito a regulamentos
- **Transporte Marítimo IMDG:**
Classe IMDG: - Não sujeito a regulamentos
Poluentes marinhos: - Nenhum
- **Transporte Aéreo ICAO-TI IATA-DGR:**
Classe ICAO/IATA: - Não sujeito a regulamentos

15 Outras Informações

Usos e restrições: é recomendando ao cliente assegurar que o produto está totalmente adequado para sua finalidade e uma avaliação adequada dos riscos criados pelo uso do produto. O uso do reagente e a interpretação dos resultados devem ser realizados por pessoas treinadas e qualificadas de acordo com as exigências de cada país onde o reagente é utilizado. As informações expostas neste documento não têm caráter de total abrangência e devem ser utilizadas apenas como orientação. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. O receptor do produto é responsável por observar todas as leis e regulamentos aplicáveis.