



Folha Nº 457
Proc. Nº 1628/12
Rubrica: [assinatura]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL
COORDENAÇÃO GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS
SCEN, Trecho 2, Edifício Sede do Ibama - CEP 70818-900 - Brasília/ DF
Tel. (61) 3316-1310 – Fax: (61) 3316-1355 - www.ibama.gov.br

O INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 463, DE 29/07/2014, CERTIFICA QUE SE ENCONTRA REGISTRADO O PRODUTO ABAIXO DESCRITO.

NOME COMERCIAL DO PRODUTO ENZILIMP	Nº DE REGISTRO 1628/12-90	VALIDADE DO REGISTRO 3 anos a partir da data de emissão																		
- Empresa Titular de Registro, Formuladora e Importadora: MILLENIUM TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA Av. A.J. Renner, 1426 – Bairro Humaitá 90250-000 – Porto Alegre/RS CNPJ: 03.625.129/0001-83 Fone: (51) 3076-0700		- Empresa Fabricante: AMERICAN LABORATORIES INCORPORATED South 102 nd Street, 4410 Omaha/ Nebraska - EUA																		
- Tipo de formulação: Produto em pó																				
- Finalidade de registro: exportação, formulação e comercialização.																				
- Forma de comercialização: venda direta ao consumidor e distribuidor autorizado.																				
- Indicações de uso: Uso exclusivo como biorremediador para tratar instalações residenciais e coletivas com geração de efluentes domésticos e sanitários, tais como: residências, edificações e refeitórios industriais, sendo aplicado em vasos sanitários, mictórios, ralos, pias, tubulações, fossas sépticas e caixas de gordura, com o objetivo de biodegradação dos efluentes e resíduos orgânicos domésticos e sanitários; redução da DQO, da DBO, óleos e graxas de origem animal e vegetal e de sólidos suspensos totais; redução de odores fétidos; redução de lodo e desobstrução de tubulações.																				
- Formas de aplicação autorizadas: diluição na proporção de 20 gramas de produto para cada 0,5 Litros de água. A dosagem, frequência e modo de uso serão de acordo com o modelo de rótulo aprovado.																				
- Restrições de uso (situações onde não se recomenda o uso do produto) – na presença de agentes oxidantes fortes, cloro e bactericidas, isto é, qualquer material tóxico que possa inativar as culturas bacterianas; efluentes com baixa biodegradabilidade e com pH abaixo de 6,5 ou acima de 8,5.																				
- Embalagens autorizadas:																				
<table border="1"><thead><tr><th>Embalagem Primária</th><th>Material</th><th>Capacidade</th><th>Embalagem Secundária</th><th>Material</th><th>Capacidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>Frasco</td><td>Plástico</td><td>150 g e 500 g</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Saco</td><td>Plástico</td><td>3, 10 e 20 kg</td><td>Barrica</td><td>Papelão</td><td>3, 10 e 20 kg</td></tr></tbody></table>	Embalagem Primária	Material	Capacidade	Embalagem Secundária	Material	Capacidade	Frasco	Plástico	150 g e 500 g	-	-	-	Saco	Plástico	3, 10 e 20 kg	Barrica	Papelão	3, 10 e 20 kg		
Embalagem Primária	Material	Capacidade	Embalagem Secundária	Material	Capacidade															
Frasco	Plástico	150 g e 500 g	-	-	-															
Saco	Plástico	3, 10 e 20 kg	Barrica	Papelão	3, 10 e 20 kg															
COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA: <u>Ingrediente ativo:</u> <i>Bacillus subtilis</i> e <i>Bacillus licheniformis</i>2,0% <u>Outros ingredientes:</u>98,0%																				

OBSERVAÇÃO: Este certificado de registro não é garantia de livre utilização do produto. O uso de remediador depende de prévia autorização do órgão ambiental competente, conforme Art. 4º da Resolução CONAMA nº 463, de 29/07/2014.

Brasília, 18 de abril de 2016.

Márcio Rosa Rodrigues de Freitas
Diretor de Qualidade Ambiental

USOS INDICADOS

É um produto bioremediador a base de microrganismos que atuam na biodegradação de efluentes e resíduos orgânicos domésticos e sanitários, através da decomposição de proteínas e lipídeos, de origem animal e vegetal, e amido e celulose de origem vegetal. É indicado para a eliminação de maus odores, desobstrução de tubulações e redução de resíduos acumulados. Utilizado em instalações residenciais (casas e apartamentos) e coletivas (condomínios e refeitórios industriais), sendo aplicado nos vasos sanitários, mictórios, ralos, pia's, tubulações, fossas sépticas e caixas de gordura.

COMPOSIÇÃO

Bacillus subtilis e *Bacillus licheniformis* (2%) 7,0 x 10¹⁰ UFC/g.

Outros ingredientes (98%).

O produto se apresenta na forma de pó marrom de fluxo livre.

INSTRUÇÕES DE USO

Preparo: Os microrganismos presentes no produto encontram-se em estado de dormência, sendo ativados em água à temperatura ambiente na seguinte proporção: misturar 2 medidas (20 gramas) para cada 0,5 litros de água, aguardar cerca de 30 minutos e misturar novamente a solução.

Resp. Técnico: Gisele Pessi Legramanti - CRQ 05302922- 3ª reg. - RS
Registro Ministério da Saúde (ANVISA) nº 3.2385.0008.002.6
Autorização de Funcionamento: MS nº 3.02385-9
Registro IBAMA nº

Atendimento de emergência: SINITOX Tel.: 0800-7213000

ATENDIMENTO AO CLIENTE

Tel./fax: (51) 3076.0700

enzilimp@enzilimp.com.br

Titular do registro, formulador e importador:

Millennium Tecnologia Ambiental Ltda.

Av. A.J. Remier, 1426 - Porto Alegre - RS - CEP 90250-000

CNPJ 03.625.129/0001-83 - Indústria Brasileira

Fabricante: American Laboratories, Inc.,

4410 South 102 Street, Omaha, Nebraska, 53111 - USA

www.enzilimp.com.br

Válido por 12 meses a partir da data de fabricação

Lote

Data de fabricação:

Produto biológico



ENZILIMP



SANITÁRIOS RALOS PIA'S CX. GORDURA

**CUIDADO! PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO,
CONTÉM MICRORGANISMOS VIVOS**

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.

Peso Líquido
500g

CONTÉM MEDIDOR - 1 MEDIDOR = 20 GRAMAS
DOSAGEM: 1 MEDIDA = 1 COLHER DE SOPA = 10 GRAMAS

DOSAGENS E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

Banheiros

Aplicar, quinzenalmente, 2 medidas (20 gramas) de produto em cada vaso sanitário e ou mictório. Nas pia's e ralos, aplicar a mesma dosagem e frequência somente quando houver presença de maus odores. Em banheiros de uso coletivo, utilizar a mesma dosagem, porém com frequência de aplicação semanal. Em banheiros químicos, a frequência de aplicação deverá ser a cada descarte dos resíduos, seguindo a mesma dosagem recomendada acima.

Cozinhas

Aplicar, quinzenalmente, 2 medidas (20 gramas) de produto na pia e demais pontos que deságuem na caixa de gordura. Em refeitórios industriais, diariamente, 2 medidas (20 gramas) para cada 100 refeições servidas, distribuir esta dosagem proporcionalmente em todas as pia's. Antes da primeira aplicação, sugere-se a retirada dos resíduos orgânicos acumulados na caixa de gordura.

Edificações Coletivas

Para o tratamento das fossas sépticas, a aplicação deve ser feita através dos vasos sanitários. Para a primeira aplicação, dosar 2 medidas (20 gramas) por apartamento, iniciando pelo primeiro andar. Repetir esta dosagem na semana seguinte no segundo andar e assim sucessivamente nos demais andares até o tratamento completo da edificação. Para dosagem de manutenção, aplicar quinzenalmente 2 medidas (20 gramas) por apartamento, podendo ser realizada em todo o prédio no mesmo dia. Para o tratamento da caixa de gordura geral, assim como das caixas de gordura individuais, aplicar quinzenalmente 2 medidas (20 gramas) na pia da cozinha de cada apartamento.

Método de Aplicação: Despeje o produto, previamente preparado, lentamente nos locais desejados e deve agir evitando o uso imediato do local. Utilize o produto em até 1 hora após o preparo, garantindo que os microrganismos permaneçam ativos no momento da aplicação.

Restrições de uso: Na presença de agentes oxidantes fortes, agentes redutores, ácidos e bases fortes, cloro e bactericidas, isto é, qualquer material tóxico que possa inativar as culturas bacterianas.

Forma de Desativação do Produto: Para volumes de até 3 kg, recomenda-se recolher o produto, com o uso de luvas, em um recipiente plástico rígido e adicionar 5 ml de água para cada 1 g de produto, deixando a solução em repouso por 30 minutos. Após esse procedimento, adicionar 5 ml de hipoclorito de sódio 2% (água sanitária) para cada 1 g de produto a ser desativado, deixando agir por 10 minutos. Após o período de desativação, o

resíduo pode ser descartado na pia ou vaso sanitário. Para desativação de quantidades acima de 3 kg, recolher o produto, com o uso de luvas, e acondicioná-lo em embalagem devidamente fechada. Posteriormente, submeter o material ao processo de autoclavagem (durante 1 hora, a 121°C) e posterior envio do material para aterro de resíduo classe I.

CUIDADOS E PRIMEIROS SOCORROS

PRECAUCÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE - Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza** - Aplique somente as doses recomendadas. A destinação inadequada das embalagens ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. As embalagens vazias devem ser perfuradas e não podem ser enterradas. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local de armazenamento deve ser exclusivo para os produtos, devendo ser isolados de alimentos, bebidas, roupas ou outros materiais. Utilize equipamentos de proteção individual - EPI: máscara protetora cobrindo nariz e boca, caso o local não tenha ventilação adequada; luvas de neoprene ou de borracha nitrílica. Óculos de segurança ou viseira facial, caso o método de aplicação permita o contato com os olhos. Roupas protetoras.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTE: Em caso de acidente ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, contate a empresa **MILLENNIUM TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA**, através do telefone 51 30760700. Em caso de contato direto com o produto lavar a parte atingida com água e sabão, em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância e procurar o Centro de Informações Toxicológicas - CIT ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto, em caso de aspiração ou inalação, remover a pessoa para um local arejado e se houver sinais de intoxicação, chamar o socorro médico. **Centro de Informações Toxicológicas - CIT, telefone 0800-7213000.** Em caso de derrame em ambientes aquáticos, conter o produto através de barreira física adequada, recolher o mesmo para desativação e destino final apropriado, realizar o monitoramento do local, verificando parâmetros de controle, tais como, pH, oxigênio, toxicidade, entre outros, dependendo das características do local; realizar estudo técnico com base nos resultados dos parâmetros monitorados, definindo ações corretivas específicas para o local, de modo a garantir a recuperação do ambiente aquático.

Folha Nº 152
Proc. Nº 1628/12
Fabrica Têxtil

APROVADO

BsB, 04/06/2013

Ass: C72