Folha Nº_____
Proc. Nº_____
Rubrica:_____

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	**Nº DE REGISTRO**	**VALIDADE DO REGISTRO**
ENZILIMP SN	1627/12-45	3 anos a partir da data de emissão

- Empresa Titular de Registro, Formuladora e Importadora:
MILLENIUN 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 102nd 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 estações de tratamento de esgoto sanitário (tanques/reatores e filtros biológicos, lagoas de estabilização, elevatórias, fossas sépticas e caixas de gordura), em redes coletoras, superfícies de áreas públicas (viadutos, escadarias, praças, parques ruas ou locais de eventos) e corpos d'água (reservatórios onde ocorre o armazenamento de águas residuárias, por força natural ou não, tal como bacias de contenção de água pluvial), com o objetivo de biodegradação dos efluentes de esgoto sanitário; 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 em locais assoreados; desobstrução de dutos de redes coletoras; limpeza de superfícies de áreas públicas com excesso de carga orgânica e recuperação de ambientes de corpos d'água com excesso de carga orgânica.

- 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, agentes redutores, ácidos e bases 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:

Embalagem Primária	Material	Capacidade	Embalagem Secundária	Material	Capacidade
Saco	Plástico	3, 10 e 20 kg	Barrica	Papelão	3, 10 e 20 kg

COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA:
Ingrediente ativo: *Bacillus subtilis* e *Bacillus licheniformis*.....2,0%
Outros ingredientes: 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

CUIDADOS E PRIMEIROS SOCORROS

PRECAUÇÕES 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 de 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 armazenagem deve ser exclusivo para os produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Utilize equipamento 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 utilização permita o contato com os olhos. Roupas protetoras.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES: : Em caso de acidente ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, contate a empresa **MILLENNIUN 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, chame 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.

Atendimento de emergência: Centro de Informações Toxicológicas - CIT - Tel.: 0800-7213000

ATENDIMENTO AO CLIENTE
Tel./fax: (51) 3076.0700
enzilimp@enzilimp.com.br

Titular do registro, formulador e importador:
Millenniun Tecnologia Ambiental Ltda.
Av. A.J.Renner, 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, 53511 - USA
www.enzilimp.com.br

Válido por 12 meses a partir da data de fabricação
Lote Data de fabricação:

Produto biológico

ENZILIMP SN

CUIDADO! PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO, CONTÉM MICRORGANISMOS VIVOS
ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.

Peso Líquido
3 Kg

COMPOSIÇÃO

Bacillus subtillis e Bacillus licheniformis (2%) 1,5 x 10^8 UFC/g.
Outros ingredientes (98%).
O produto se apresenta na forma de pó marrom de fluxo livre.

Resp. Técnico: Gisele Pessi Legramanti - CRQ 05302922- 5ª reg. - RS
Registro Ministério da Saúde (ANVISA) nº 3.2385.0008.002.6
Autorização de Funcionamento: MS nº 3.02385-9
Registro IBAMA nº_____

USOS INDICADOS

É um produto biorremediador a base de microrganismos que atuam na biodegradação de efluentes e resíduos sólidos orgânicos de esgotos 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 e manutenção de dutos de redes coletoras; redução de lodo (sólidos totais), DBO, DQO e óleos e graxas; limpeza de superfícies de áreas públicas; e recuperação de corpos d´água. Utilizado em estações de tratamento de esgoto sanitário, tais como: reatores/tanques e filtros biológicos, lagoas de estabilização, elevatórias, caixas de gordura e fossas sépticas; em redes coletoras; em superfícies de áreas públicas; e em corpos d´água.

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.

Dosagens e Frequência de Aplicação: Em estações de Tratamento de Efluentes (ETE's) e corpos d'água: Na primeira aplicação, utilizar 10 gramas por m3 de volume do tanque a ser tratado, posteriormente aplicar manutenções diárias de 5 gramas por m3 (vazão de efluente bruto/dia). Em superfícies: Utilizar, em aplicação única, 1,0 grama de produto para cada m2 de área (superfície) a ser tratada. Em redes coletoras: Utilizar, semanalmente, 1,0 kg de produto para cada 500 m2 de extensão de rede.

Método de Aplicação: Despeje o produto, previamente preparado, lentamente nos locais desejados e deixe 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; em efluentes com baixa biodegradabilidade e em efluentes com pH abaixo de 6,5 e acima de 8,5.

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.

APROVADO
BsB. 13/06/13

Folha Nº 456
Proc. Nº 1627/12
Rubrica Fachme