



Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
 DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL
 COORDENAÇÃO-GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS
 COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS

Número do Processo: 02001.029275/2020-01

Interessado: Bio-Life Tecnologia Ambiental

Brasília/DF, na data da assinatura digital.

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 REMEDIADOR ABAIXO DESCRITO.

Nome Comercial do Produto BIOMIX E/G	Nº do Registro 29275/20-01	Validade do Registro 3 anos à partir da data de emissão
<p>- Titular de Registro, Fabricante, Formulador e Manipulador:</p> <p>BIO LIFE TECNOLOGIA AMBIENTAL EIRELI CNPJ: 26.516.052/0001-09 Rua dos Miosotis nº 195 Qd 11 Lt 04 - Parque Oste Industrial 74223-160 - Cascavel/PR Fone: (62) 3296-2747 Endereço eletrônico: www.grupobiohfe.com.br</p>		
<p>Tipo de formulação: produto em pó</p>		

Finalidade do registro: fabricação, formulação, manipulação, exportação, comercialização e utilização.

Formas de comercialização: venda aplicada, venda direta ao consumidor e distribuidor autorizado.

Indicações de uso: biorremediador para lagoas, reatores anaeróbios e sistemas de lodos ativados de estações de tratamento de esgoto, de indústrias de alimentos, e para corpos receptores de águas contaminadas com carga orgânica.

Formas de aplicação autorizadas: conforme descrito no modelo de rótulo aprovado pelo Ibama.

Restrições de uso (situações em que não se recomenda o uso do produto): efluentes contendo compostos clorados ou pH abaixo de 5,5 e acima de 8,0.

Embalagens autorizadas:

Embalagem Primária	Material	Capacidade	Embalagem Secundária	Material	Capacidade
Sacos	Polipropileno	100 Kg	Bombonas	Polietileno	100 Kg
Sacos	Polipropileno	12 Kg	Baldes	Polietileno	12 Kg

Composição quali-quantitativa:

Ingrediente Ativo:	
<i>Bacillus subtilis</i>	13,15% (contagem bacteriana entre 10 ⁵ a 10 ¹⁰ ufc/g)
<i>Bacillus liqueniformis</i>	13,15% (contagem bacteriana entre 10 ⁵ a 10 ¹⁰ ufc/g)
<i>Bacillus cereus</i>	13,15% (contagem bacteriana entre 10 ⁵ a 10 ¹⁰ ufc/g)
Outros Ingredientes:	60,55%

OBSERVAÇÃO: Este certificado de registro não é garantia de livre utilização do produto, devendo ser também atendidas as exigências das legislações estaduais, municipais e do Distrito Federal.



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI, Diretor**, em 22/10/2021, às 15:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **11044845** e o código CRC **7C0F0556**.

Referência: Processo nº 02001.029275/2020-01

SEI nº 11044845

SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco B - Sub-Solo - Telefone:
CEP 70818-900 Brasília/DF - www.ibama.gov.br

MEDIDA: 106 X 209mm
PAPEL: Metalizado

Verde:
c 70 y 100

Azul:
C: 100 M: 50 K: 50
C:100 M: 20 (Meio)



VERDE: CMYK (C:100, M:0, Y:100, K:0)

BIOmix[®] E/G

Produto Biorremediador Para Lagoas, Reatores Anaeróbios e Sistemas de Lodos Ativados de Estações de Tratamento de Esgoto, de Indústrias de Alimentos, e para Corpos Receptores de D'Água Contaminadas com Carga Orgânica.

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

● 12Kg
● 100Kg

LOTE: _____
DATA DE FABRICAÇÃO: _____
DATA DE VALIDADE: _____

Reg. IBAMA nº: _____

COMPOSIÇÃO:
Microorganismos: Bacillus subtilis, Bacillus licheniformis e Bacillus cereus - 39,45% (1,5 x 10¹⁰ ufc/g)
Outros Ingredientes: Bicarbonato de sódio, Sacrose, Fosfato Monossódico, Sulfato de Amônio, NPK - 60,55%

INSTRUÇÕES DE USO:
PREPARO E ATIVAÇÃO DO PRODUTO: Os micro-organismos presentes na formulação do produto Biomix E/G estão em estado de latência ou dormência, necessitando de serem ativados em água, em temperatura ambiente (entre 25-30oC). A diluição ou mistura em água segue a proporção de 100g do produto para cada 10 litros de água. Deve-se esperar de 30 minutos a 1 hora, e misturar novamente a solução antes de aplicar. Utilizar essa diluição em até 3 horas.

Dosagens e Frequência de Aplicação: As dosagens, frequência e período de aplicação variam em função das características do efluente e corpo receptor a serem tratados, e são condicionados pelas análises físico-químicas. Assim, consulte nossa equipe técnica para orientações especializadas. Mas de modo geral, em estações de Tratamento de Efluentes (ETE's) e corpos receptores de água calcula-se as primeiras dosagens (doses de choque), e utilizar 10 gramas por m³ de volume de vazão. Nas doses seguintes (doses de manutenção) aplicar dosagens diárias de 5 gramas por m³ (vazão de efluente bruto/dia).

A frequência de aplicação é ajustada em decorrência das características de cada efluente ou corpo receptor de água (vazão, carga orgânica, e outros fatores físico-químicos). Padroniza-se que durante as doses de choque, deve-se aplicar de 1 a 2 vezes ao dia, todos os dias desse período, e durante as doses de manutenção, 1 a 2 vezes ao dia, de 3 a 7 dias da semana, durante o tratamento, conforme orientações da nossa equipe técnica.

Método de Aplicação: Espalhe o produto diluído e ativado, lentamente nos locais desejados, evitando-se a utilização momentânea do local em caso de corpos receptores de água.

Restrições de uso: Não utilizar o produto em locais que apresentem compostos oxidantes, acidificantes ou alcalinizantes, cloro e bactericidas. Não utilizar em locais de pH abaixo de 5,5 ou acima de 8,0.

PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS:

- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza;**
- Aplique somente as doses recomendadas;
- A destinação inadequada de embalagens plásticas 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;

INSTRUÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada;

• O local deve ser exclusivo para os produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais;
• Utilizar equipamento de proteção individual - EPI: luvas, máscara cirúrgica descartável e óculos de segurança.
Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e pele. Em caso de contato com os olhos ou a pele, lave imediatamente com água em abundância.
Conservar o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.
• Este produto é impróprio para o consumo humano;
• Não usar qualquer outro tipo de produto para desentupimento a base de soda ou ácido;
• Manter o produto em local seco, seguro e longe da luz do sol;
• Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, aquários e superfícies onde haja manipulação de alimentos. Lave bem as mãos e utensílios que entrarem em contato com produto;
• Não reutilizar embalagens vazias;
• Nenhum efeito ocupacional foi observado, sendo realizado monitoramento periódico da saúde dos manipuladores;
• Lave as vestimentas antes de utilizá-las novamente.

MANTER PRODUTO LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

MÉTODO DE DESATIVAÇÃO DO PRODUTO:
Para a desativação do produto, utilize para cada litro da solução (água + produto) ,10 gramas de cloro , ou 100 mL de hipoclorito a 5%, por duas horas.

PRIMEIROS SOCORROS:
Em caso de contato com os olhos lavar com água por 15 minutos, e contate o Centro de Intoxicação (0800 646 4350), ou o Serviço de Saúde mais próximo, levando o rótulo ou embalagem do produto.
Contato com a pele: lavar com água e sabão e evitar novo contato caso o avermelhamento permaneça.
Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Informação Toxicológicas (0800 646 4350) ou o médico com o rótulo ou embalagem do produto.
Em caso de inalação, coloque a pessoa em local arejado e procure o Centro de Informação Toxicológicas (0800 646 4350) ou um médico levando a embalagem ou rótulo do produto.

EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL DO PRODUTO:
Produto não causa danos ao meio ambiente (organismos naturalmente presentes no solo ou água). Em caso de derrame acidental recolha o produto em embalagens plásticas e descarte no lixo.

INCOMPATIBILIDADE:
Este produto é incompatível com substâncias ácidas ou a base de cloro, e soda cáustica.

TIPO DE FORMULAÇÃO:
Produto biológico em pó (Biorremediador).

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ludimila Pinheiro de Moraes
CRBIO 070335/04-D

Peso: () 12 Kg () 100 Kg **BIOmixE/G**

TITULAR DO REGISTRO, FABRICANTE, FORMULADOR E MANIPULADOR: BIO LIFE TECNOLOGIA AMBIENTAL EIRELI, Rua dos Miosotis nº 195 Qd 11 Lt 04, Parque Oste Industrial - Goiânia-GO - CEP: 74223-160 - Fone (62) 3296-2747 - CNPJ: 26.516.052/0001-09 - Indústria Brasileira - www.grupobiolife.com.br
SAC (SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR): 62 3296 2747 e-mail: biolife@grupobiolife.com.br

Tamanho: 106x209mm