



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: 02001.006500/2021-11

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 Gel	Nº do Registro 6500/21-11	Validade do Registro 3 anos à partir da data de emissão	
- Titular de Registro, Fabricante, Formulator e Manipulador:			
BIO LIFE TECNOLOGIA AMBIENTAL EIRELI CNPJ: 26.516.052/0001-09 Rua dos Miosotis nº 195 Qd 11 Lt 04 - Parque Oeste Industrial 74223-160 - Goiânia/GO Fone: (62) 3296-2747 Endereço eletrônico: www.grupobiolife.com.br			
Tipo de formulação: produto em gel			
Finalidade do registro: fabricação, formulação, manipulação, exportação, comercialização e utilização.			
Formas de comercialização: venda aplicada e venda direta ao consumidor.			
Indicações de uso: biorremediador a ser aplicado em efluentes de estações de tratamento de esgoto, despoluição de córregos, rios, lagoas, tratamento de solos e recursos hídricos contaminados por hidrocarboneto e derivados de petróleo, efluentes de indústrias de alimentos, estações de tratamentos de efluentes industriais ou matéria orgânica eutrofizante, amônia, nitratos em corpos d'água.			
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	Embalagem Secundária	Capacidade
Sacos	Polipropileno	Bombonas pretas virgens	150 Kg
Sacos	Polipropileno	Baldes brancos virgens	15 Kg

Composição quali-quantitativa:

Ingrediente Ativo:	
<i>Bacillus subtilis</i>	3,33% (contagem bacteriana entre 10 ⁵ a 10 ¹⁰ ufc/g)
<i>Bacillus liqueniformis</i>	3,33% (contagem bacteriana entre 10 ⁵ a 10 ¹⁰ ufc/g)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	3,33% (contagem bacteriana entre 10 ⁵ a 10 ¹⁰ ufc/g)

Outros Ingredientes:.....90,01%

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 **ROSANGELA MARIA RIBEIRO MUNIZ, Diretora Substituta**, em 09/06/2022, às 17:34, 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 **12376336** e o código CRC **EF35DC6F**.

Referência: Processo nº 02001.006500/2021-11

SEI nº 12376336

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 GEL

Produto Biorremediador para tratamento de efluentes de estações de esgoto, depoluição de córregos, rios, tratamentos de solos e recursos hídricos contaminados por hidrocarboneto e derivados de petróleo, efluentes de indústrias de alimentos, estações de tratamentos de efluentes industriais ou matéria orgânica eutrofizante, amônia e nitratos em corpos d'água.

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

● 15Kg
● 150Kg

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

Reg. IBAMA nº: _____

COMPOSIÇÃO:
Microorganismos: *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* e *Bacillus amyloliquefaciens* 9,33% (1,5 e 106 ulg/l)
Outros Ingredientes: Água, Agente Carbopól, Neutralizante, Corante e Aromatizante 90,67%

INSTRUÇÕES DE USO:
PREPARO E ATIVAÇÃO DO PRODUTO: Os micro-organismos presentes na formulação do produto Bioma Gel estão em estado de latência ou dormência, necessitando de serem ativados em água, em temperatura ambiente entre 25-30°C. 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 condicionadas 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 calcule-se as primeiras dosagens (doses de choque), e utilize 10 gramas por metro cúbico de volume de vazão. Nas doses seguintes (doses de manutenção) aplicar dosagens diárias de 5 gramas por metro cúbico (vazão de efluente tratado).

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 de semana, durante o tratamento, conforme orientações da nossa equipe técnica.

Método de Aplicação: Espalhe o produto diluído e ativado, lentamente nos locais disjuntos, 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, como a bactericidas. Não utilizar em locais de pH abaixo de 5,5 ou acima de 10.

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 reutilizadas;
- 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;

Segurança:
Evite multiplicar na superfície, contato com os olhos e pele. Em caso de contato com os olhos ou a pele, lave imediatamente com água em abundância.
Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.
Este produto é impróprio para o consumo humano.
• Não misturar qualquer outro tipo de produto para desengasamento a base de soda ou sódio;
• 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;
• Realizar efeito toxicológico foi observado, sendo realizado monitoramento periódico da saúde dos manipuladores;
• Lave as vestimentas antes de utilizá-las novamente.

MANEIRAR 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 1%, por duas horas.

PRIMÓRIOS 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 o paciente em local arejado e procure o Centro de Informação Toxicológicas (0800 646 4350) ou um médico levando o rótulo ou embalagem do produto.

EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL DO PRODUTO:
Lavar a boca, com superfícies irregulares ou no solo; recolher o produto com o auxílio de uma pá, e encaminhá-lo para o fabricante para dar a destinação correta. Se for pouca quantidade, descartar em lixo o material coletado como a superfície afetada com solução de água sanitária a 3,2%, e com 10 minutos de contato. Enxaguar bem a superfície sortimentada. No solo, lavar a área e retirar com pá a parte que for atingida com o produto, e colocar em sacos de lixo e encaminhá-lo para o fabricante ou para atômico sanitário.

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

TPO DE FORMULAÇÃO:
Produto biológico em gel (Biorremediador).

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ludmila Pinheiro de Moraes

TITULAR DO REGISTRO, FABRICANTE, FORMULADOR E MANIPULADOR: BIO LIFE TECNOLOGIA AMBIENTAL EIRELI, Rua dos Mosottis nº 195 Cid 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

Peso: () 15 Kg () 150 Kg **BIO LIFE GEL**

Tamanho: 106x209mm