



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: 02057.000513/2019-17

Interessado: FGBM TÉCNOLOGIAS AMBIENTAIS - EIRELI

Brasília, 27 de maio de 2020

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 HIPERBAC	Nº do Registro 513/19-17	Validade do Registro 3 anos à partir da data de emissão
<p>- Empresa Titular de Registro, Importador, Formulador e Manipulador: FGBM TECNOLOGIAS AMBIENTAIS - EIRELI (BV BIOVALLE GROUP) CNPJ: 30.152.506/0001-87</p> <p>Rua Carolina Carneiro de Queiroz, 129, BRCAO 03 - Bairro Carataras 85818- 637 - Cascavel/PR Fone: (45) 3054-8379 Site da Empresa: neusamattiello@hotmail.com</p> <p>- Fabricante: AMERICAN LABORATORIES INCORPORATED 11111 M Street, Suit 110 68137 - Omaha, Nebraska EUA</p>		
Tipo de formulação: produto em pó		
Finalidade do registro: importação, exportação, formulação, manipulação e comercialização.		
Formas de comercialização: venda aplicada, venda direta ao consumidor e distribuidor autorizado.		
Indicações de uso: biorremediador em estações de tratamento de efluentes industriais e de esgotos, para degradar resíduos orgânicos de origem animal e vegetal.		
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): evitar o contato com substâncias oxidantes, redutoras, fortemente alcalinas ou ácidas, compostos clorados ou desinfetantes em geral. Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha ou superfícies onde se faça manipulação de alimentos.		
Embalagens autorizadas:		
Embalagem	Material	Capacidade
Primária: Saco	Plástico polietileno	0,5, 1, 2, 3, 4 e 5 Kg
Secundária: Bombona	Plástico de polietileno de alta densidade	5, 10, 15, 20, 25 e 30 Kg
Composição quali-quantitativa:		
Ingrediente Ativo:		
<i>Bacillus subtilis</i>3,5 x 10 ⁹ UFC/g (2,5%)		
<i>Bacillus liqueniformis</i>3,5 x 10 ⁹ UFC/g (2,5%)		
<i>Bacillus amyloliquefasciens</i>3,5 x 10 ⁹ UFC/g (2,5%)		
<i>Bacillus pumillus</i>3,5 x 10 ⁹ UFC/g (2,5%)		
Outros Ingredientes:.....90%		

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.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI**, Diretora, em 03/06/2020, às 15:43, 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 **7674972** e o código CRC **F08D2DDE**.

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

HIPERBAC é um produto biológico sólido granular com alta concentração de microrganismos naturais indicado para degradar a matéria orgânica em Estações de Tratamento de Esgotos e Estações de Tratamento de Efluentes Industriais.

INSTRUÇÕES DE USO

Diluir na proporção de 100 gramas do produto para cada 1 litro de água. A dosagem é relacionada diretamente às condições de entrada da estação: DQO, vazão, pH e temperatura. Dosagem padrão: 1,0 g / 1.000 mg de DQO / 1,0 m³ em condições de temperatura acima de 20°C e pH entre 6 e 8. Dosagem extra: 2,0 g / 1.000 mg de DQO / 1,0 m³ em condições de temperatura abaixo de 20°C ou pH menor do que 6 ou maior do que 8.

A aplicação é feita na entrada da estação de tratamento, com frequência diária.

RESTRIÇÕES DE USO

Evitar contato com substâncias oxidantes, redutoras, fortemente alcalinas ou ácidas, compostos clorados ou desinfetantes em geral. Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha e superfícies em que se faça manipulação de alimentos.

CONSERVAÇÃO

Manter em local fresco evitando temperaturas superiores a 40 °C. Manter o produto na embalagem original fechada e em local fresco e seco, ao abrigo do sol.

COMPOSIÇÃO

Bacillus subtilis, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus pumilus* (10%) 3,5.10⁹ UFC* por grama, outros ingredientes (90%).

* Unidades formadoras de colônias.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO QUÍMICO
Fabio Rafael Gauer
CRQ-IX 09.302.619

REGISTRO
IBAMA Nº
XXXX/XX-XX

TITULAR DO REGISTRO, IMPORTADOR, FORMULADOR E MANIPULADOR

biovalle
group

FGBM TECNOLOGIAS AMBIENTAIS - EIRELI

Indústria Brasileira | CNPJ: 30.152.506/0001-87
Rua Carolina Carneiro de Queiroz, 129 - Barracão 03
Núcleo Industrial Cataratas | 85.818-637
Cascavel-PR

PRODUTO EM PÓ BIORREMEIADOR

*Indicado para degradar
a matéria orgânica
presente em:*

- *Efluentes industriais;*
- *Resíduos orgânicos.*

*Eleva a eficiência do
sistema;*

Reduz o mau cheiro;

*Melhora os parâmetros
do efluente final;*

*Preserva o meio
ambiente.*

Composição: *Bacillus subtilis*,
Bacillus licheniformis, *Bacillus
amyloliquefaciens*, *Bacillus
pumilus* > 3,5.10⁹ UFC/g



TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS

hiperbac®

Conteúdo Líquido: 10 kg
USO INDUSTRIAL

IBAMA
Registro: XXXX/XX-XX

INDÚSTRIA BRASILEIRA

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

biovalle
group

www.biovallegroup.com

(45)3036-6999

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;
- Após seu uso, as embalagens devem ser encaminhadas para empresas de reciclagem;
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

DESATIVAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar solução aquosa de hipoclorito de sódio 2% em quantidade suficiente para umedecer todo o produto, com tempo de contato mínimo de 10 minutos. O resíduo não possui restrição quanto a destinação, pois não contém substâncias perigosas em sua composição.

INSTRUÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada;
- O local de armazenamento deve ser exclusivo para o produto, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais;
- Utilize equipamentos de proteção individual - EPI's: usar máscara contra pó, luvas de borracha e óculos de proteção;
- **MANTER O PRODUTO FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

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 **FGBM TECNOLOGIAS AMBIENTAIS - EIRELI**, através do telefone: **(45) 3036-6999**;
- Em caso de derramamento, afastar as pessoas e isolar o local, utilizar os equipamentos de proteção individual e estancar o derramamento com uso de barreira física adequada de forma a evitar que o produto entre em bueiros, galerias pluviais e corpos d'água. Após contenção, recolher o produto, armazenar em embalagem íntegra e lavar o local com água clorada em abundância. O produto pode ser disposto em aterro sanitário.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Em caso de contato direto com os olhos ou pele, lavar com água corrente em abundância. Em caso de aspiração ou inalação, remover a pessoa para local arejado. Em qualquer caso, se houver sinais de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicação pelo telefone 0800-41-0148 ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Fabricante:

American Laboratories Incorporated-ALI
South 102ND Street, 4410; NE 68127
Omaha - Nebraska - EUA



Validade: 12 meses

Lote:

Fabricação: