



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS
 SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco B - Sub-Solo, - Brasília - CEP 70818-900

Certificado de Registro nº 2727976/2018-CCONP/CGASQ/DIQUA

Número do Processo: 02001.000488/2013-13

Interessado: BIO-BRASIL LIMPEZA BIOLÓGICA LTDA.

Brasília, 02 de julho de 2018

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 Aditivo B-540	Nº do Registro 488/13-13	Validade do Registro 3 anos a partir da data da assinatura	
Titular de registro / importadora Bio-Brasil Limpeza Biológica EIRELI Rua Comendador Elias Assi, 371 / Caxingui 05516-000 São Paulo - SP CNPJ: 02.684.483/0001-16 Fone: (11) 3721-2426			
Fabricante / formuladora Bio-Systems International 1238 Inman Parkway 53511 Beloit - WI (Estados Unidos)			
Tipo de formulação: sólido granulado			
Finalidade do registro: importação e comercialização			
Formas de comercialização: venda direta ao consumidor			
Indicações de uso: uso em estações de tratamento de efluentes de esgotos sanitários, indústrias de bebidas, alimentos e curtumes, para degradar matéria orgânica.			
Formas de aplicação autorizadas: observar no rótulo as recomendações para aplicação aprovadas pelo Ibama.			
Restrições de uso (situações em que não se recomenda o uso do produto): efluentes com temperaturas acima de 45 °C e pH inferior a 3,0 ou superior a 10,5.			
Embalagens autorizadas:			
	Embalagem	Material	Capacidade
	saco	plástico hidrossolúvel	250 g
	balde (secundária - contém 40 embalagens primárias)	plástico	0,0290 m ³
Composição quali-quantitativa:			
Ingrediente ativo			0,1%
<i>Bacillus subtilis</i> (33%)			
<i>Bacillus licheniformis</i> (33%)			
<i>Bacillus megaterium</i> (33%)			
Outros ingredientes			99,9%

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 **JACIMARA GUERRA MACHADO, Diretora**, em 28/11/2018, às 14:24, 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 **2727976** e o código CRC **BB0549B9**.

BIO-BRASIL® LIMPEZA BIOLÓGICA EIRELI.

ADITIVO B-540

Para bioaugmentação em tratamentos de efluentes de indústrias de bebidas, alimentos, curtumes e esgotos sanitários.

Especificações Técnicas

Tipo de produto: Biorremediador

Indicação de Uso: Tratamento de efluentes. Recomendado para aplicação em estações de tratamento de efluentes de indústrias de bebidas, alimentos, curtumes e esgotos sanitários visando a biodegradação da matéria orgânica, principalmente proteínas e açúcares.

Composição: micro-organismos naturais selecionados - *Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus licheniformis* (0,1%) e farelo de cereal (99,9%)

Aparência: pó granulado misto de cor castanho claro

Polimerização: não ocorre

Inflamabilidade: não inflamável

pH: de 6.0 a 8.0 quando em água

Reatividade: estável

Solubilidade: moderada em água

Cuidados Especiais:

- Utilize equipamentos de proteção individual - EPI (luvas e máscara para pó).
- Em caso de incêndio utilize água para apagar

Cuidados com o meio ambiente:

- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza**
- Aplique somente as doses recomendadas
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

Instruções de uso: Não é necessário diluição. Produto pronto para uso. Dose de aplicação: 1,0 kg de produto, por dia, para cada 360 m³, por hora, de vazão de efluente. Uso diário. Como o produto já vem pré-dosado em sacos solúveis em água, basta adicionar o produto, na dose recomendada, junto à entrada do efluente na fase biológica (tanque aeração, lagoa aerada, filtros biológicos, etc.) do sistema de tratamento de efluentes. Restrição de uso: efluentes com temperaturas acima de 45°C e pH inferior a 3,0 ou superior a 10,5. Não aplicar em efluentes com temperatura acima de 45°C ou com presença de biocidas.

Exposição

Inalação: remova a vítima do local e a mantenha em local arejado. Em casos severos, onde a recuperação não for rápida e completa, procurar atendimento médico. Pode causar vermelhidão para pessoas alérgicas.
Pele: lave o local com água em abundância, remova as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Caso a irritação permaneça nas áreas afetadas procure orientação médica.
Olho: lave os olhos com água corrente por 10 minutos e procure orientação médica.

Ingestão: nenhum efeito em pequenas quantidades - **Não ingerir**

Para acondicionamento e estocagem:

- Não congele e evite temperaturas superiores a 45°C.
- Mantenha em local seco e fresco.
- Mantenha o produto em sua embalagem original e sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para os produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

CUIDADO: PERIGOSO SE INGERIDO, CONTÉM MICRO-ORGANISMOS VIVOS

“ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.”

É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA PRODUTO. Não é permitido o enterrio das embalagens.

Em caso de acidente ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, contate a **BIO BRASIL** através do telefone (11) 3721-2426 ou a CEATOX-HC-SP 0800 0148110

Peso Líquido: 10,0 Kg

Peso Bruto: 11,0 Kg

 **BIO-BRASIL**®
LIMPEZA BIOLÓGICA EIRELI.

Fabricante e formulador:
BIO-SYSTEMS INTERNATIONAL
1238 Inman Parkway
Beloit, WI 53511 - USA

Empresa titular de registro, importadora e distribuidora:
BIO-BRASIL LIMPEZA BIOLÓGICA EIRELI.
Rua Comendador Elias Assi, 371 - Caxingui
05516-000 - São Paulo - SP - Telefax: (11) 3721-2426
C.N.P.J. 02.684.483/0001-16
www.biolimp.com.br
Indústria Brasileira

CERTIFICADO
QUALIDADE
ISO 9001:2008
USA
FABRICADO USA

Lote:

Data de Fabricação:

Valido por 24 meses a partir da data de fabricação

Responsável técnico químico: Marvil Lucrecia dos Santos
C.R.Q.: 01201200

Registro IBAMA: 488/13-13

“Seja consciente, use produtos que não agriam o meio ambiente”