



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: 02001.001003/2011-47

Interessado: BRBAC PRODUTOS BIOLÓGICOS LTDA

Brasília, 11 de janeiro de 2021

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	Nº do Registro	Validade do Registro	
Bioact	1003/11-47	3 anos a partir da data da assinatura	
Titular de registro / fabricante / formulador / manipulador			
BRBAC Produtos Biológicos Ltda Rodovia RST 287, km 100 / Linha Santa Cruz 96.822-700 Santa Cruz do Sul - RS CNPJ: 12.121.926/0001-14 Fone: (51) 3715-4678			
Tipo de formulação: líquido			
Finalidade do registro: fabricação, formulação, manipulação e comercialização			
Formas de comercialização: venda direta ao consumidor e distribuição autorizada			
Indicações de uso: produto biorremediador para uso exclusivo em estações de tratamento de efluentes industriais e estações de tratamento de esgoto sanitário, saturados e ineficientes e redução de odores fétidos, atuando na biodegradação de proteínas, lipídeos (óleos e graxas), celulose e amido provenientes de indústrias que gerem essa composição (como indústrias de produção / processamento de alimentos, agroindústrias), indústrias têxteis, indústrias de celulose e efluentes de esgoto sanitário.			
Formas de aplicação autorizadas: conforme consta no item "instruções de uso" do modelo de rótulo aprovado.			
Restrições de uso (situações em que não se recomenda o uso do produto): não aplicar em ambientes impróprios para a ação microbiana, como pH inferior a 5,0 ou superior a 10,0, caixas de areia, decantadores ou flutuadores físico químicos.			
Embalagens autorizadas:			
	Embalagem	Material	Capacidade
	bombona	polietileno de alta densidade	1 L
	bombona	polietileno de alta densidade	5 L
	bombona	polietileno de alta densidade	20 L
Composição quali-quantitativa:			
Ingrediente ativo			
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		2,5 x 10 ⁷ UFC mL ⁻¹	
<i>Bacillus megaterium</i>		2,5 x 10 ⁷ UFC mL ⁻¹	
<i>Bacillus mycoides</i>		2,5 x 10 ⁷ UFC mL ⁻¹	
<i>Geobacillus thermoglucosidasius</i>		2,5 x 10 ⁷ UFC mL ⁻¹	
Outros ingredientes		q.s.p. 1 L	

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.



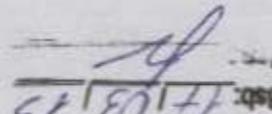
Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI**, Diretor, em 04/02/2021, às 16:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **9094107** e o código CRC **EE5A2655**.

Folha Nº 95
Proc. Nº 1003111
Rubrica: 

rótulo_bioact_modulador_SL_CROP_FINAL_OK.pdf 1 23/12/14 18:52

APROVADO
BSP: 17103/15


 **BIOTRADE**
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL

Serviço de Atendimento
ao Consumidor (SAC)

(51) 3715 4678

biotrade@biotradeambiental.com.br

BIOACT

REMEDIADOR BIOLÓGICO

CONTEÚDO SL - USO PROFISSIONAL

FABRICADO E FORMULADO POR:
BRBAC Produtos Biológicos LTDA

Rod. RST 287, Km 100
Bairro Linha Santa Cruz
Santa Cruz do Sul/RS

CEP 96627-700

CNPJ: 12.121.926/0001-14

TITULAR DE REGISTRO:
BRBAC Produtos Biológicos LTDA

Responsável Técnico:
Marcos Marquardt - CRP/RS 4581

Cada por litro de SL contém:		
Bacillus megaterium	2,5 x 10 ¹⁰	UFC/ml
Bacillus mycoloides	2,5 x 10 ¹⁰	UFC/ml
Bacillus amyloliquefaciens	2,5 x 10 ¹⁰	UFC/ml
Geobacillus thermoglucosidasus	2,5 x 10 ¹⁰	UFC/ml
Inertes	9,4 g/l	

Registro PRAMA n. 1003/11-47

CUIDADO! PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO, CONTÉM MICRORGANISMOS VIVOS

www.biotradeambiental.com.br

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.



Folha Nº 96
Proc. Nº 1003/11
Rubrica: 11

Ass.:
Bsb: 17103115
APROVADO

PRODUTO: Bioact Remediador Biológico
Registro IBAMA nº: 1003/11-47
FABRICADO E FORMULADO POR: BRBAC Produtos Biológicos LTDA
END: Rod. RST 287, Km 100 Bairro Linha Santa Cruz - Santa Cruz do Sul/RS, CEP: 96822-700
CNPJ: 12.121.926/0001-14

INSTRUÇÕES DE USO

O produto não requer diluição.
Dose de aplicação: aplicar de 1,0 mL a 10 mL de Bioact por metro cúbico de efluente, conforme o tipo de substrato e modelo das ETEs: baixas cargas orgânicas o altos TDHs tendem a reduzir a dose necessária.
Frequência de aplicação: iniciar com aplicações diárias (uma vez ao dia), reduzindo as doses gradualmente conforme se verifique a normalização dos parâmetros físico-químicos até a suspensão total quando o sistema encontra-se plenamente recuperado.
Modo de aplicação: medir a quantidade dimensionada em recipiente graduado e despejar diretamente no local a ser tratado ou em caixas de passagens que antecedem o sistema biológico.
Restrições de uso: não aplicar em ambientes impróprios para a ação microbiana como: pH inferior a 5,0 ou superior a 10, caixas de areia, decantadores/flotadores físico-químicos.

USOS INDICADOS

Produto biorremediador para uso exclusivo em estações de tratamento de efluentes industriais e estações de tratamento de esgoto sanitário (tais como reatores anaeróbios, lagoas de estabilização, reatores de lodos ativados, filtros anaeróbios, esterqueiras) saturados e ineficientes e redução de odores fétidos, atuando na biodegradação de proteínas, lipídeos (óleos e graxas), celuloses e amido provenientes de indústrias que gerem efluentes com essa composição (como indústrias de produção/processamento de alimentos, agroindústrias), indústrias têxteis, indústrias de celulose e efluentes de esgoto sanitário.

FORMA DE APRESENTAÇÃO: líquido homogêneo

INATIVAÇÃO DO PRODUTO

Esterilizar em autoclave a 121°C/1atm durante 20 minutos OU adicionar solução ac. peracético 10%, deixar atuar por 20 minutos e neutralizar (pH 7, Usar EPIs) OU adicionar solução hidroalcoólica de iodo-iodeto de potássio 3%, deixando atuar durante 20 minutos (devido ao iodo, encaminhar à empresa coletora de resíduos).

CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

Evite a contaminação ambiental - **Preserve a natureza.**
Aplique somente doses recomendadas.
A destinação inadequada de embalagens ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a vida 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

Mantenha 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. Utilize equipamento de proteção individual (EPI): máscara de proteção, luvas, óculos de proteção, sapatos emborrachados e uniforme.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

Em caso de acidente ou caso este produtos venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, contate a empresa **BRBAC PRODUTOS BIOLÓGICOS LTDA**, através do telefone (51) 3715 4678.
Em caso de contato com os olhos, pele, inalação ou ingestão, lavar o local com água corrente em abundância. Não provocar vômito. Procurar o Centro de Informações Toxicológicas ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Produto não corrosivo, não abrasivo, não volátil, constituído por microrganismos ambientais não patogênicos.

Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC)
(51) 3715 4678
biotrade@biotradeambiental.com.br