



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 2694320/2018-CCONP/CGASQ/DIQUA

Número do Processo: 02001.000455/2010-21

Interessado: SUPER BAC PROTEÇÃO AMBIENTAL S.A

Brasília, 27 de junho 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 BIO GRAN WT	Nº do Registro 455/10-21	Validade do Registro 3 anos à partir da data de emissão
- Empresa Titular de Registro, Formuladora, Manipuladora e Importadora: SUPER BAC PROTEÇÃO AMBIENTAL S.A. Rua Santa Mônica, 1025 - Parque Industrial San José 06715-865 - Cotia/SP CNPJ: 00.657.661/0001-94 Fone: (11) 2663-2780		
- Empresa Fabricante: GENESIS BIOSCIENCES, INC 696 Winer Industrial Way Lawrenceville, GA 30046 EUA		
Tipo de formulação: produto sólido, em forma de grânulos		
Finalidade do registro: formulação, manipulação, importação e comercialização.		
Formas de comercialização: venda aplicada.		
Indicações de uso: uso em lagoas de estabilização e estações de tratamento de efluentes (ETE).		
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): não é permitido o uso o produto em hospitais e outros estabelecimentos de saúde.		
Embalagens autorizadas:		
Embalagem Primária	Material	Capacidade
Balde	PEAD plástico	2, 5 e 20 Kg
Barrica	Papelão	22,6 Kg
Composição quali-quantitativa: Ingrediente Ativo: <i>Bacillus subtilis</i>3% (3,3 x 10 ⁸ ufc/g) <i>Bacillus amylolyquefaciens</i>3% (3,3 x 10 ⁸ ufc/g) <i>Bacillus liqueniformis</i>3% (3,3 x 10 ⁸ ufc/g) <i>Bacillus megaterium</i>3% (3,3 x 10 ⁸ ufc/g) <i>Bacillus pasteurii</i>3% (3,3 x 10 ⁸ ufc/g) <i>Bacillus polymyxa</i>3% (3,3 x 10 ⁸ ufc/g) Outros Ingredientes:82%		

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 **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 **2694320** e o



código CRC **3D96F589**.

Referência: Processo nº 02001.000455/2010-21 SEI nº 2694320

Bio Gran WT

Produto biorremediador indicado para utilização em lagoas de estabilização e estações de tratamento de efluentes.

PRODUTO GRANULADO

COMPOSIÇÃO

Bacillus amyloliquefaciens [3,0%]; *Bacillus licheniformis* [3,0%]; *Bacillus megaterium* [3,0%]; *Bacillus subtilis* [3,0%]; *Sporosarcina pasteurii* [3,0%]; *Bacillus polymyxa* [3,0%] e outros ingredientes [82%].

MODO DE USAR

Aplicar Bio Gran WT, sem diluir, diretamente no sistema a ser tratado, manualmente. Aeração e agitação mecânica otimizam o processo de remediação. A dose necessária e a frequência de aplicação podem variar conforme as dimensões do sistema, tempo de retenção do efluente e da carga orgânica apresentada. A quantidade de produto a ser aplicada pode variar de 1 a 200 ppm. Antes da aplicação, consulte a equipe técnica da **SUPERBAC PROTEÇÃO AMBIENTAL S.A.** (11) 2663-2780, responsável pelo estudo para determinação da dose e frequência ideal de aplicação.

Não é permitido o uso deste produto em estabelecimentos de saúde.

O produto não se aplica em sistemas de tratamento de água para consumo humano.

REGISTRADO NO IBAMA

455/10-21

TITULAR DO REGISTRO DO IBAMA

SuperBAC Proteção Ambiental S.A.

CNPJ: 00.657.661/0001-94

Rua Santa Mônica, 1025

Pq. Industrial San José I Cotia – SP

CEP: 06715-865

FORMULADOR

SuperBAC Proteção Ambiental S.A

Rua Santa Mônica, 1025

Cotia – SP

FABRICANTE DO ATIVO

BIOLÓGICO

Genesis Biosciences, Inc.

696 Winer Industrial Way

Lawrenceville, GA 30046

Estados Unidos



Conheça mais sobre a SuperBAC
em: www.superbac.com.br



bacinside



B I O G R A N W T
BIORREMEDIADOR

SOLUÇÃO BIOTECNOLÓGICA PARA TRATAMENTO
DE EFLUENTES INDUSTRIAIS.



22,6kg



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

CUIDADOS

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; Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal. Prevenção contra acidentes: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada; O local de armazenamento deve ser exclusivo para os produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais; Utilize os seguintes equipamentos de proteção individual (EPI's): óculos de segurança, luvas, máscara respiratória, botas de borracha e touca descartável. Instruções em caso de acidentes: Em caso de acidente, ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso contate **SUPERBAC PROTEÇÃO AMBIENTAL S.A.**, através do telefone (11) 2663-2780. Acidente em ambiente aquático: Interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal. Contate o órgão ambiental mais próximo, as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, características do corpo hídrico e quantidade do produto envolvido. Remoção, limpeza e descontaminação: em casos de derramamentos ou embalagens avariadas, recomenda-se o uso de fitas ou cones de isolamento delimitando a área atingida, evitando a circulação de pessoas no local. Impedir o espalhamento do produto utilizando panos umidificados com água. Recolher todo o material com auxílio de vassoura e pá. Após a retenção do material, siga o procedimento de neutralização. Neutralização: para desativação do produto, utilize solução aquosa de Hipoclorito de sódio (NaClO), com 200 - 250 mg/L de cloro ativo, ou água sanitária com 1% de cloro ativo e deixe agir por 10 minutos. Após desativação, enxague bem o local com água. Armazenar o material coletado em embalagens plásticas e encaminhar para o endereço do importador, que dará o destino correto ao resíduo. Recomenda-se o uso de EPI's (óculos de segurança e luvas) durante procedimento. Primeiros socorros: se engolir o produto, não provoque vômito, caso ocorra naturalmente, deitar a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer; em caso de contato com os olhos, lavar bem com água corrente por pelo menos 15 minutos; caso ocorra contato com a pele, remover a roupa contaminada e lavar a pele com sabão neutro em água corrente; se inalado, levar a pessoa para um local aberto e ventilado; procurar de imediato um serviço médico de emergência levando a embalagem e rótulo do produto. Não há antídoto específico, recomenda-se o tratamento sintomático.

Válido por **3 anos** a partir da data de fabricação.
Lote e data de fabricação encontram-se na embalagem do produto.