



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: 02001.000455/2010-21

Interessado: SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A.

Brasília, 13 de setembro 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 Bio Gran WT	Número do Registro 455/10-21	Validade do Registro 3 anos a partir da data da assinatura
- Empresa titular de registro, formuladora e manipuladora: Superbac Biotechnology Solutions S.A. Rua Santa Mônica, 1.025 - Parque Industrial San José I 06.715-865 Cotia - SP CNPJ: 00.657.661/0001-94 Fone: (11) 2663-2780		
- Empresa fabricante: Genesis Biosciences, Inc. 696 Winer Industrial Way 30046 Lawrenceville - GA (Estados Unidos)		
Tipo de formulação: produto sólido granulado		
Finalidade do registro: formulação, manipulação, exportação e comercialização		
Formas de comercialização: venda aplicada		
Indicações de uso: uso em lagoas de estabilização e estações de tratamento de efluentes (ETEs).		
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 deste produto em hospitais e outros estabelecimentos de saúde.		
Embalagens autorizadas:		
Embalagem Primária	Material	Capacidade
balde	PEAD	2, 5 e 20 kg
barrica	papelão	22,6 kg
Composição quali-quantitativa:		
Ingredientes ativos:		
<i>Bacillus subtilis</i> (3,3 x 10 ⁸ UFC g ⁻¹)		3%
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (3,3 x 10 ⁸ UFC g ⁻¹)		3%
<i>Bacillus licheniformis</i> (3,3 x 10 ⁸ UFC g ⁻¹)		3%
<i>Bacillus megaterium</i> (3,3 x 10 ⁸ UFC g ⁻¹)		3%
<i>Sporosarcina pasteurii</i> (3,3 x 10 ⁸ UFC g ⁻¹)		3%
<i>Bacillus polymyxa</i> (3,3 x 10 ⁸ UFC g ⁻¹)		3%
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.



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI**, Diretor, em 23/09/2021, às 09:23, 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 **10829581** e o código CRC **COD313DA**.

Referência: Processo nº 02001.000455/2010-21

SEI nº 10829581

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

Bio Gran WT

Biorremediador

SOLUÇÃO BIOTECNOLÓGICA PARA TRATAMENTO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES E LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO

Composição:

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

Tipo de Formulação: Sólido granulado

Usos indicados Produto biológico indicado para o tratamento de lagoas de estabilização e estações de tratamento de efluentes (ETE).

Instruções de Uso e Modo de Aplicação: Aplicar Bio Gran WT sem diluir, diretamente no sistema a ser tratado, manualmente ou com borrifador. 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 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 BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A** (11) 2663-2780, responsável pelo estudo para determinação de aplicação.

Restrições de uso: Não é permitido o uso deste produto em hospitais e outros estabelecimentos de saúde. O produto não se aplica a sistemas de tratamento de água para consumo humano.

Válido por 3 anos a partir da data de fabricação.

Lote e data de fabricação encontram-se na embalagem do produto.

Conteúdo Sólido

2kg, 5kg, 20kg e 22,6kg

Registrado no IBAMA: 455/10-21

Neutralização: A desativação do produto deve ser efetuada a partir do uso de soluções aquosas de Hipoclorito de Sódio (NaClO) com 200 – 250 mg/L de Cloro Ativo, ou Água Sanitária comercial com 1% de Cloro Ativo. Fazer a diluição de 200 mL de Hipoclorito de Sódio em 20 L de água, agitar bem, e, em seguida, aplicar a solução preparada sobre o produto a ser desativado com um tempo de contato de 10 minutos. Após o tempo de desativação, enxaguar bem o local com água em abundância. Para o procedimento de desativação do produto recomenda-se o uso de EPI's (óculos de segurança e luvas).

CUIDADO! PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO, CONTÉM MICRORGANISMOS VIVOS. ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. PROIBIDA A VENDA DIRETA AO PÚBLICO.

Precauções e Advertências

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.

- 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 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 BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS 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 e o centro de emergência da empresa, visto que medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

PRIMEIROS SOCORROS:

Procurar logo um serviço médico de emergência levando a embalagem e rótulo do produto.

Ingestão: Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deitar a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

Olhos: Em caso de contato, lavar com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evitar que a água de lavagem entre no outro olho.

Pele: Em caso de contato, tirar a roupa contaminada e lavar a pele com água corrente e sabão neutro.

Inalação: Se o produto for inalado, levar a pessoa para um local aberto e ventilado.

Informações ao médico: Não há antídoto específico para este produto. Tratamento sintomático.

Remoção, limpeza e descontaminação: Em caso de acidentes com o produto, derramamentos acidentais ou se as embalagens forem avariadas, recomenda-se o isolamento da área atingida através do uso de fitas de ou cones de isolamento, delimitando a área atingida, evitando a circulação de pessoas no local. Impedir o espalhamento do produto através do uso de panos umedificados com água, recolher todo o material com auxílio de vassoura e pá. Após retenção do material, siga o processo de neutralização.

Titular do Registro, Formuladora, Manipuladora, Exportadora e Importadora:

SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A

Rua Santa Mônica, 1025 Cotia – SP

CEP: 06715-865 CNPJ: 00.657.661/0001-94

Fabricante do Ativo Biológico:

GENESIS BIOSCIENCES, INC

696 Winer Industrial Way