



**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: 02001.006380/2012-53

Interessado: SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A.

Brasília, 18 de junho 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	Nº do Registro	Validade do Registro
Bio Gran PM	6380/12-53	22 de abril de 2023
<b>Titular de registro / importador</b> Superbac Biotechnology Solutions S.A. Rua Santa Mônica, 1025 / Parque Industrial San José I 06.715-865 Cotia - SP CNPJ: 00.657.661/0001-94 Telefone: (11) 2663-2780		
<b>Fabricante e formulador</b> SuperBAC - BGP 520 Progress Drive 53004 Belgium - Wisconsin (Estados Unidos)		
<b>Tipo de formulação:</b> sólido (grânulo)		
<b>Finalidade do registro:</b> importação, comercialização e utilização		
<b>Formas de comercialização:</b> venda aplicada		
<b>Indicações de uso:</b> uso exclusivo como biorremediador em lagoas de estabilização e estações de tratamento de efluentes (ETE) de indústrias de papel e celulose para degradar compostos orgânicos.		
<b>Formas de aplicação autorizadas:</b> conforme consta no item "instruções de uso" no modelo de rótulo aprovado.		
<b>Restrições de uso (situações em que não se recomenda o uso do produto):</b> 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.		
<b>Embalagens autorizadas:</b>		
<b>Embalagem</b>	<b>Material</b>	<b>Capacidade</b>
frasco	polietileno de alta densidade	2 kg
bombona	polietileno de alta densidade	5 e 20 kg

bombona

papelão com fundo metálico

22,6 kg

**Composição quali-quantitativa:**Ingrediente ativo

<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (2,25 x 10 <sup>9</sup> UFC g <sup>-1</sup> )	0,5%
<i>Sporosarcina pasteurii</i> (2,25 x 10 <sup>9</sup> UFC g <sup>-1</sup> )	0,5%
<i>Bacillus licheniformis</i> (2,25 x 10 <sup>9</sup> UFC g <sup>-1</sup> )	0,5%
<i>Bacillus subtilis</i> (2,25 x 10 <sup>9</sup> UFC g <sup>-1</sup> )	0,5%
<i>Pseudogymnoascus pannorum</i> (2,25 x 10 <sup>9</sup> UFC g <sup>-1</sup> )	0,5%
<i>Trichoderma reesei</i> (2,25 x 10 <sup>9</sup> UFC g <sup>-1</sup> )	0,5%
Outros ingredientes	97%

**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, Diretora**, em 22/06/2020, às 09:12, 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 **7807441** e o código CRC **253AD9CB**.

Referência: Processo nº 02001.006380/2012-53

SEI nº 7807441

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

# BIO GRAN PM

## Biorremediador

PRODUTO EXCLUSIVO PARA VENDA APLICADA

### Composição:

Ingredientes Ativos: *Bacillus licheniformis* [0,5%], *Pseudogymnoascus pannorum* [0,5%], *Trichoderma reesei* [0,5%], *Bacillus subtilis* [0,5%], *Sporosarcina pasteurii* [0,5%], *Bacillus amyloliquefaciens* [0,5%], Outros ingredientes [97%].

**Tipo de Formulação:** Produto Granulado

**Usos indicados:** Em lagoas de estabilização e estações de tratamento de efluentes (ETE) para tratamento de resíduos provenientes de indústrias de papel e celulose.

**Instruções de Uso e Modo de Aplicação:** Produto pronto para uso, não necessita diluição, sendo sua aplicação feita diretamente no sistema a ser tratado de forma manual.

### Dosagens Recomendadas

As doses são determinadas em função das informações do sistema do cliente como vazão, tempo de detenção hidráulica e carga orgânica (DBO). A quantidade de produto varia de 1 a 200 ppm, sendo necessária avaliação do departamento técnico da **SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A. (11) 2663-2780**, responsável pelo estudo para determinação da correta dosagem. A aplicação das doses selecionadas deve ser diária.

**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.

No. Lote: \_\_\_\_\_  
Data de Fabricação: \_\_\_\_\_  
Data de Vencimento: \_\_\_\_\_

Conteúdo Líquido  
**2 Kg ou 5 Kg ou 20 Kg  
ou 22,5 Kg**

Registrado no IBAMA: 6380/12-53

**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 muita água corrente e sabão neutro.

**Inalação:** Se o produto for inalado, levar a pessoa para um local aberto e ventilado. A pessoa que ajudar deve proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

**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 isolamento próprias ou cones de identificação, evitando o contato de pessoas à área; impedir maior espalhamento do produto através do uso de panos umedificados com água, recolher todo o material com auxílio de vassoura e pá e desativá-lo através do processo de neutralização. Armazenar o material coletado em embalagens plásticas, ou na própria embalagem do produto. Encaminhar o produto avariado para o endereço do importador, que dará o destino final ao resíduo.

### Titular do Registro e Importador:

SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A  
Rua Santa Mônica, 1025 Cotia – SP

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

### Formulador:

SuperBAC BGP

520 Progress Drive, Belgium, WI 53004 USA.

### Fabricante do Ativo Biológico:

SuperBAC BGP

520 Progress Drive, Belgium, WI 53004 USA.