



**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: 02001.006887/2010-45

Interessado: Genética Tecnologias Ambientais Ltda.

Brasília, 28 de abril 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.**

<b>Nome Comercial do Produto</b> Biogeniun V8	<b>Nº do Registro</b> 6887/10-45	<b>Validade do Registro</b> 12 de junho de 2023
<b>Titular de registro, fabricante, formulador, manipulador</b> Genética Tecnologias Ambientais Ltda. Rua Alfredo Goelner, 471-D / Distrito Industrial 89.813-828 Chapecó - SC CNPJ: 07.699.054/0001-36 Telefone: (49) 3361-0777		
<b>Tipo de formulação:</b> sólido em pó		
<b>Finalidade do registro:</b> fabricação, formulação, manipulação, comercialização, exportação e utilização		
<b>Formas de comercialização:</b> venda aplicada		
<b>Indicações de uso:</b> uso exclusivo como biorremediador em estações de tratamento de efluentes de indústria de alimentos e de papel, celulose e compensados.		
<b>Formas de aplicação autorizadas:</b> a aplicação será realizada diretamente (sem diluição) no efluente, utilizando-se da própria embalagem ou de recipiente que permita a mensuração do volume, na seguinte dosagem: Dose recomendada: 0,750 kg por 200 kg de óleos e graxas. Será realizada diariamente, levando em consideração o regime de operação da estação de tratamento e a entrada de efluente no mesmo.		
<b>Restrições de uso (situações em que não se recomenda o uso do produto):</b> não é recomendado em estações de tratamento físico-químico, ou onde existam resíduos de cloro ou oxidantes fortes. Para manutenção dos microrganismos viáveis, deve-se evitar a exposição ou a aplicação do produto em altas temperaturas, bem como a exposição prolongada dos microrganismos ao ar.		
<b>Embalagens autorizadas:</b>		
<b>Embalagem</b>	<b>Material</b>	<b>Capacidade</b>
frasco	polietileno de alta densidade	1, 1,5 e 2 kg
balde	polipropileno	5, 10 e 15 kg

saco	polietileno de baixa densidade	25 kg
<b>Composição quali-quantitativa:</b>		
<u>Ingrediente ativo</u>		
<i>Paenibacillus polymyxa</i>		0,5%
<u>Outros ingredientes</u>		99,5%

**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 15/05/2020, às 10:05, 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 **7490009** e o código CRC **CEE80722**.

Referência: Processo nº 02001.006887/2010-45

SEI nº 7490009

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)

IBAMA  
REGISTRO Nº:  
6887/10-45

# BIOGENIUN V8

## PRODUTO EM PÓ



*Paenibacillus polymyxa*..... 0,5% (INGREDIENTE ATIVO)  
Outros componentes..... 99,5 %

**UTILIZAÇÃO E INSTRUÇÕES DE USO:** O produto deve ser utilizado para tratamento de efluentes líquidos com alto teor de óleos e graxas (laticínios, abatedouros de aves e bovinos) e para tratamento de esgoto e sistemas sépticos.

#### INSTRUÇÕES DE USO:

**A) FORMA DE PREPARO:** A formulação é de pronto uso, não necessita de diluição e é dosada diretamente no efluente a ser tratado.

**B) DOSE DE APLICAÇÃO:** 0,750 Kg/200 Kg O&G (Óleos & Graxas) Fatores determinantes da variação da dose: concentração de O&G (Óleos & Graxas) DEMAIS FATORES:

- pH entre 5 e 8;
- Temperatura entre 5°C e 50°C.

**C) FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO:** 1 (uma) aplicação diária (considerando a dose recomendada e a carga do efluente)

**PARA NOVAS APLICAÇÕES É IMPORTANTE CONSIDERAR:** Nova carga de efluentes e o regime de operação da estação de tratamento.

- Período de 3 horas, após aplicação, para adaptação do microrganismo ao meio e início da sua multiplicação;
- A durabilidade e atuação do microrganismo, contido no produto, sobre o efluente em tratamento, é de no mínimo - 24 horas.

**D) MÉTODO DE APLICAÇÃO:** A aplicação é realizada diretamente no efluente, utilizando-se da própria embalagem ou de recipiente que permita a mensuração do volume.

**E) RESTRIÇÕES DE USO:** O produto não é recomendado para aplicação em estações de tratamento físico-químico, ou onde existam resíduos de cloro ou oxidantes fortes. Para manutenção dos microrganismos viáveis, deve evitar-se a exposição e/ou aplicação do produto em altas temperaturas, bem como a exposição prolongada dos microrganismos ao ar.

#### PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS 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.
- Considerando que o *Paenibacillus polymyxa* não é um microrganismo patogênico, não há necessidade de descontaminação da embalagem. As embalagens vazias devem ser perfuradas e não podem ser enterradas. Podem ser encaminhadas a empresa especializada para reciclagem e/ou poderão ser recolhidas por instituição competente atendendo a legislação municipal e estadual. Haja vista segurança, e ainda de forma relevante a considerar os procedimentos adequados de descarte e/ou reciclagem por instituições especializadas, não se aconselha o descarte de embalagens vazias no lixo comum.

#### 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 equipamento de proteção individual - EPI ( Máscara, luvas de látex ou PVC, óculos de proteção, botas e avental impermeável).
- Evite longos períodos de exposição ou exposição prolongada ao ar.
- **MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS**

#### INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Contatar as autoridades locais competentes e a Empresa **GENÉTICA TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA (49) 3361-0754**
- Remover as pessoas da fonte de exposição.
- Nos casos de contaminação, em locais, onde pessoas possam estar expostas, procurar o hospital mais próximo e fornecer tratamento sintomático e de suporte imediato.
- Deve ser utilizado o EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscaras com filtros) e a área contaminada deve ser sinalizada.
- Em casos em que haja derrame, estancar o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. O produto pode ser desativado com solução recém preparada de bicarbonato de sódio 5% e/ou hipoclorito de sódio 5% em água, aplicada na área contaminada por 30 minutos.

#### MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**OLHOS:** Lave os olhos cuidadosamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Caso de pessoas que usem lentes de contato, remover as lentes de contato e continuar lavagem dos olhos.

**PELE:** Remover as roupas contaminadas. Lave a pele com água e sabão.

**INALAÇÃO:** Leve a pessoa para local ventilado e em casos em que a pessoa não estiver respirando, chame uma ambulância, em seguida, aplique respiração artificial.

**INGESTÃO:** Não provoque vômitos. Chame um médico imediatamente se uma grande quantidade é engolida.

**ORIENTAÇÕES DIRECIONADAS A MÉDICOS E/OU PRESTADORES DE PRIMEIROS SOCORROS:** As manifestações clínicas decorrentes da exposição são diretamente proporcionais à concentração e à quantidade do produto, assim como ao tempo de exposição do organismo ao produto. Este produto apresenta baixa toxicidade por via oral, dérmica e inalatória. O contato direto com os olhos pode causar irritação temporária. O contato direto com a pele pode causar vermelhidão. Fornecer tratamento sintomático e de suporte, imediato.

Em caso de acidente ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, entre em contato com a empresa **GENÉTICA TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA (49) 3361-0754** ou **ANVISA/Disque-Intoxicação: 0800-722-6001**



**CUIDADO!**  
**PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO.**



**ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO**  
**AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.**



**PROIBIDA A VENDA DIRETA**  
**AO PÚBLICO.**

TITULAR DE REGISTRO  
FABRICANTE/FORMULADOR  
MANIPULADOR/EXPORTADOR:



**Genética**  
GROUP Tecnologias Ambientais

GENÉTICA TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA  
INDÚSTRIA BRASILEIRA | CNPJ: 07.699.054/0001-36  
Rua Alfredo Goelner, 471-D | CEP: 89.813-828  
Distrito Industrial Flávio Baldissera - Chapecó-SC

**Peso Líquido:**

**Lote Nº:**

**Fabricação:**

**Validade:**

**Genética** SAC (49) 3361.0754  
GROUP Tecnologias Ambientais [genetica@geneticagroup.com](mailto:genetica@geneticagroup.com)



Autorização ANVISA: 3034708  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
Resp. Técnico: CRQ - XIII 13301446  
Certificado de Regularidade IBAMA n° 1818795