



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: 02001.011031/2009-58

Interessado: SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A.

Brasília, 23 de junho 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 Tablete WT	Número do Registro 11031/09-58	Validade do Registro 3 anos a partir da data da assinatura
<p>- Empresa titular de registro / importadora: 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</p> <p>- Empresa fabricante e formuladora: SUPER BAC - BGP 520 Progress Drive 53004 Belgium - WI (Estados Unidos)</p>		
Tipo de formulação: tablete sólido (compactado)		
Finalidade do registro: importação e comercialização		
Formas de comercialização: venda aplicada e distribuição autorizada		
Indicações de uso: biorremediação de sistemas primários de tratamento de efluentes. Somente em Estações de Tratamento de Esgotos.		
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. O produto não se aplica a sistema de tratamento de água para consumo humano.		
Embalagens autorizadas:		
Embalagem Primária	Material	Capacidade
caixa	papelão	320 g (4 tabletes de 80 g) 28 g (1 tablete de 28 g) 112 g (4 tabletes de 28 g) 70 g (1 tablete de 70 g) 280 g (4 tabletes de 70 g) 10,08 kg (144 tabletes de 70 g)
balde	plástico	9,8Kg (350 tabletes de 28 g)
Composição quali-quantitativa:		
<u>Ingredientes ativos:</u>		
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (3,3 x 10 ⁸ UFC g ⁻¹)		3%
<i>Bacillus liqueniformis</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%
<i>Bacillus subtilis</i> (3,3 x 10 ⁸ UFC g ⁻¹)		3%
<u>Outros ingredientes:</u>		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 **CAROLINA FIORILLO MARIANI, Diretor**, em 02/07/2021, às 17:34, 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 **10236068** e o código CRC **F794FFDA**.

Referência: Processo nº 02001.011031/2009-58

SEI nº 10236068

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

Bio Tablete WT

Biorremediador

PRODUTO EXCLUSIVO PARA VENDA APLICADA

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

Tipo de Formulação: Tablete sólido

Usos indicados: Produto Biológico indicado para a biorremediação de sistemas primários de tratamento de efluentes (somente em Estações de Tratamento de Esgotos)

Instruções de Uso e Modo de Aplicação: Aplicar 1 tablete no sistema a ser tratado. À medida que o efluente passa pelo tablete ocorrerá a liberação de colônias ativas que promoverão a biorremediação (redução da carga orgânica, lodo e odores desagradáveis). Um tablete dura de 30 a 45 dias, em função da vazão do efluente.

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 Líquido
320g (4 tabletes de 80g), 28 g (1 tablete de 28g), 112g (4 tabletes de 28g), 70g (1 tablete de 70g) 280g (4 tabletes de 70g), 10,08 kg (144 tabletes de 70g), 9,8 kg (350 tabletes de 28g)

Registrado no IBAMA: 11031/09-58

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

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.
- As embalagens vazias devem ser perfuradas, descartadas em lixo comum e não podem ser enterradas. Não é necessária a descontaminação prévia da embalagem.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

Relativas às 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, máscara respiratória e luvas)

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 (“respirado”), 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: se embalagens forem avariadas e o produto atingir uma superfície qualquer, recomenda-se: inicialmente recuperação do material intacto, coletando-o com auxílio de pás (procedimento usando luvas e máscaras respiratórias). O material que não puder ser coletado deverá ser recolhido com auxílio de vassoura e pá, a seguir deve ser coletado em recipiente adequado para descarte e desativá-lo através da neutralização.

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