



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: 02001.000457/2010-10

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 Cubo WT	Número do Registro 457/10-10	Validade do Registro 3 anos a partir da data da assinatura
- 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		
- Empresa fabricante e formuladora: SUPER BAC - BGP 520 Progress Drive 53004 Belgium - WI (Estados Unidos)		
Tipo de formulação: cubo sólido (compactado)		
Finalidade do registro: importação e comercialização		
Formas de comercialização: venda aplicada e distribuição autorizada		
Indicações de uso: biorremediação de efluentes de caixas de gordura industriais, 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. O produto não se aplica a sistema de tratamento de água para consumo humano.		
Embalagens autorizadas:		
Embalagem	Material	Capacidade
Caixa (contendo 1 cubo)	Papelão	453g, 906g e 2265g
Composição quali-quantitativa:		
Ingredientes ativos:		
<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%
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 24/06/2021, às 15:04, 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 **10231696** e o código CRC **05F0056E**.

Bio Cubo WT

Biorremediador

SOLUÇÃO BIOTECNOLÓGICA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS.
PRODUTO 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: Cubo sólido (compactado)

Usos indicados: Produto biológico indicado para a biorremediação de efluentes, caixas de gordura industriais, lagoas de estabilização e estações de tratamento de efluentes (ETE).

Instruções de Uso e Modo de Aplicação: Aplicar o BIO CUBO WT no ponto de captação do efluente a ser tratado. À medida que o efluente passa pelo cubo ocorrerá a liberação de colônias ativas que promoverão a biorremediação (redução da carga orgânica – Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e Demanda Química de Oxigênio (DQO) - lodo e odores desagradáveis fruto da atividade microbiana anaeróbica. O BIO CUBO WT é indicado para sistemas com capacidade de detenção hidráulica de 3 a 8m³, podendo durar até 30 dias, dependendo da vazão do local de tratamento. Aeração e agitação mecânica otimizam o processo. Quando finalizado, deve-se aplicar um novo cubo no local. Em caso de dúvida, consulte a equipe técnica da **SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A (11) 2663-2780**, responsável pelo estudo de determinação da frequência ideal 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 Líquido
453g, 906g, 2265g

Registrado no IBAMA: 457/10-10

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 e não podem ser enterradas.
- 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 de segurança, luvas e máscara respiratória)

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 as embalagens forem avariadas e o produto atingir diretamente uma superfície qualquer, recomenda-se: inicialmente a recuperação do material intacto, coletando-o com auxílio de opas (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 após retenção do material 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