



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS
 SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco B - Sub-Solo, - Brasília - CEP 70818-900

Certificado de Registro nº 3276418/2018-CCONP/CGASQ/DIQUA

Número do Processo: 02001.000448/2010-29

Interessado: SUPER BAC PROTEÇÃO AMBIENTAL S.A

Brasília, 10 de setembro de 2018

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 LIQ WTA	Nº do Registro 448/10-29	Validade do Registro 3 anos à partir da data de emissão						
- Empresa Titular de Registro e Importadora: SUPER BAC PROTEÇÃO AMBIENTAL S.A. Rua Santa Mônica, 1025 - Pq. Industrial San José I 06715-865 - Cotia/SP CNPJ: 00.657.661/0001-94 Fone: (11) 5641-4049								
- Empresa Formuladora: SUPER BAC - BGP 520 Progress Drive, Belgium WI 53004, USA								
- Empresas Fabricantes: AMERICAN TYPE CULTURE COLLECTION (ATCC) P.O. BOX 1549 Manassas, VA 20110 USA ARS CULTURE COLLECTION - NATIONAL CENTER FOR AGRICULTURAL UTILIZATION RESEARCH 1815N. University Street, Peoria, IL 61604 USA								
Tipo de formulação: produto líquido								
Finalidade do registro: importação e comercialização								
Formas de comercialização: venda aplicada e distribuidor autorizado								
Indicações de uso: biorremediação de lagoas de estabilização e estações de tratamento de efluentes.								
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: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Embalagem Primária</th> <th>Material</th> <th>Capacidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Frasco</td> <td>PEAD</td> <td>1, 5 e 20 L</td> </tr> </tbody> </table>			Embalagem Primária	Material	Capacidade	Frasco	PEAD	1, 5 e 20 L
Embalagem Primária	Material	Capacidade						
Frasco	PEAD	1, 5 e 20 L						
Composição quali-quantitativa: Ingredientes Ativos: <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>3% (1,0 x 10 ⁷ ufc/mL) <i>Bacillus coagulans</i>3% (1,0 x 10 ⁷ ufc/mL) <i>Bacillus liqueniformis</i>3% (1,0 x 10 ⁷ ufc/mL) <i>Bacillus pasteurii</i>3% (1,0 x 10 ⁷ ufc/mL) <i>Bacillus subtilis</i>3% (1,0 x 10 ⁷ ufc/mL) <i>Streptomyces badius</i>3% (1,0 x 10 ⁷ ufc/mL) 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.

Atenciosamente,



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 **3276418** e o código CRC **1C9CF541**.

Bio Liq WTA
Biorremediador
PRODUTO EXCLUSIVO PARA VENDA APLICADA

Composição: Produto Líquido.

Ingredientes Ativos:

Bacillus licheniformis [3,0%], *Bacillus coagulans* [3,0%], *Streptomyces badius* [3,0%], *Bacillus subtilis* [3,0%], *Bacillus pasteurii* [3,0%], *Bacillus amyloliquefaciens* [3,0%] e Água: [82%].

Tipo de Formulação: Produto Líquido.

Usos Indicados: Produto Biológico indicado para biorremediação de lagoas de estabilização e Estações de Tratamento de Efluentes.

Instruções de Uso: Produto pronto para uso.

Doses 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 PROTEÇÃO AMBIENTAL S.A. (11) 3743-5656**, responsável pelo estudo para determinação da correta dose de aplicação.

A aplicação das doses informadas deve ser diária e aplicada de forma manual ou através de bomba dosadora. Para recomendação correta de doses de aplicação, contate a equipe técnica da **SUPERBAC PROTEÇÃO AMBIENTAL S.A. (11) 3743-5656**.

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 Líq.

1; 5 e 20L

Registrado no IBAMA: 448/10-29

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 ou de Água sanitária 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, máscara e luvas).

Responsável Técnica: Monique Zarim – CRBio 35.106/01-D.

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.
- As embalagens vazias devem ser perfuradas e não podem ser enterradas.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.
- A destinação inadequada de embalagens ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

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 PROTEÇÃO AMBIENTAL S.A.**, através do telefone: **(011) 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: se embalagens forem avariadas e o produto atingir diretamente uma superfície qualquer, recomenda-se: impedir maior espalhamento do produto através do uso de panos (para pequenos volumes derramados), mantas absorventes, ou até mesmo areia ou terra (para grandes volumes derramados) para reprimir o líquido. Após absorvido, recolher o material (absorvente + líquido) e desativá-lo através da 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 destinação final ao resíduo.

Titular do Registro e Importador:

SuperBAC Proteção Ambiental S.A.

Rua Santa Mônica, 1025 – Pq. Industrial San José I

06715-865 - Cotia - SP CNPJ: 00.657.661/0001-94

Formulador:

SuperBAC - BGP

520 Progress Drive, Belgium, WI 53004, USA.

Fabricantes do Ativo Biológico:

1 - American Type Culture Collection (ATCC) P.O. Box 1549 Manassas, VA 20110 USA.

2 - ARS Culture Collection (NRRL) - National Center for Agricultural Utilization Research - 1.815 N. University Street, Peoria, IL 61604 USA.

APROVADO

Vitor Sousa Domingues
Vitor Sousa Domingues
 Matrícula: 2223783
 CONP/COGASO/COF/14.05.01