



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: 02001.011029/2009-89

Interessado: SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A.

Brasília, 09 de setembro 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 | Número do Registro | Validade do Registro |
|---|--------------------|---------------------------------------|
| Bio Cubo HC | 1029/09-89 | 3 anos a partir da data da assinatura |
| - Empresa titular de registro e 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 | | |
| Finalidade do registro: importação e comercialização | | |
| Formas de comercialização: venda aplicada e distribuição autorizada | | |
| Indicações de uso: biorremediação em meios contaminados por petróleo e seus derivados depositados em diques de contenção, tanques de emergência ou caixas de armazenamento (caixa separadora de água/óleo) em sistemas industriais, com finalidade de reduzir os índices de contaminação por hidrocarbonetos antes do descarte dos resíduos para as 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: | | |
| Embalagem Primária | Material | Capacidade |
| recipiente | papelão | 2,265 g (1 unidade) |
| Composição quali-quantitativa: | | |
| Ingredientes ativos: | | |
| <i>Bacillus paraffineus</i> | | 3% |
| <i>Arthrobacter petroleophagus</i> | | 3% |
| <i>Micrococcus paraffinolyticus</i> | | 3% |
| <i>Paenibacillus naphthalenovorans</i> | | 3% |
| <i>Nocardia globerula</i> | | 3% |
| <i>Rhodococcus rhodochrous</i> | | 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 14/09/2021, às 17:07, 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 **10804679** e o código CRC **02CE56C6**.

Referência: Processo nº 02001.011029/2009-89

SEI nº 10804679

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

BIO CUBO HC

Biorremediador

SOLUÇÃO BIOTECNOLÓGICA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES CONTAMINADOS POR PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS

Composição:

Ingredientes Ativos: *Bacillus paraffineus* [3%], *Arthrobacter petroleophagus* [3%], *Micrococcus paraffinolyticus* [3%], *Paenibacillus naphthalenovorans* [3%], *Nocardia globerula* [3%], *Rhodococcus rhodochrous* [3%] e outros ingredientes [82%].

Tipo de Formulação: Cubo sólido compacto

Usos indicados: Produto biológico que promove o tratamento de efluentes contaminados por petróleo e seus derivados. Seu uso é indicado para o pré-tratamento do resíduo em sistemas industriais, diques de contenção, tanques de emergência e caixas separadoras de água/óleo em sistemas industriais, com a finalidade de reduzir os índices de contaminação por hidrocarbonetos.

Instruções de Uso e Modo de Aplicação: Posicionar o BIO CUBO HC no ponto de passagem ou captação do efluente a ser tratado. Ao passar pelo cubo, o efluente promove a liberação de colônias ativas para a sua biorremediação. Há a redução de parâmetros como DBO, DQO, formação de lodo e odores desagradáveis. O BIO CUBO HC de 2.26kg é indicado para sistemas com capacidade de retenção hidráulica de 3 a 8m³ de efluente, podendo durar até 30 dias, dependendo da vazão do local do tratamento. Quando finalizado, deve-se aplicar um novo cubo no local. Antes da aplicação consulte a equipe técnica da **SUPERBAC BIOTECHNOLOGY SOLUTIONS S.A. (11) 2663-2780**, responsável pelo estudo para 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 |
| 2.265 g (2,26kg) |

Registrado no IBAMA: 1029/09-89

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 água corrente e sabão neutro.

Inalação: Se o produto for inalado, levar a pessoa para um local aberto e ventilado.

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 ou cones de isolamento, delimitando a área atingida, evitando a circulação de pessoas no local. Impedir o espalhamento do produto através do uso de panos umedificados com água, recolher todo o material com auxílio de vassoura e pá. Após retenção do material, siga o processo de 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.