



**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 2629892/2018-CCONP/CGASQ/DIQUA

Número do Processo: 02001.122652/2017-76

Interessado: ECOBAC BIOTECNOLOGIA LTDA

Brasília, 19 de junho 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 MICROCAT HX	Nº do Registro 122652/17-76	Validade do Registro 3 anos à partir da data de emissão												
<p>- Empresa Titular de Registro, Importadora: Ecobac Biotecnologia Ltda Av Olegário Maciel 260/207 - Barra da Tijuca 22621-200 Rio de Janeiro/RJ CNPJ: 40.307.522/0001-55 Fone: (21) 2491-2828</p> <p>- Empresa Fabricante / formulador Bioscience Inc 966 Postal Road, suite 200 Allentown - Pennsylvania EUA</p>														
Tipo de formulação: produto em pó														
Finalidade do registro: importação e comercialização														
Formas de comercialização: venda direta ao consumidor institucional. Não vendido ao público.														
Indicações de uso: Biorremediador usado para melhoria da operação e remoção de ampla gama de substâncias orgânicas naturais e sintéticas solúveis em água das Estações de tratamento de efluentes industriais.														
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 aplicar quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 0°C. Temperatura do efluente acima de 50°C pode diminuir a ação do produto. Corrigir pH do efluente se o mesmo estiver abaixo de 5 ou acima de 10. Faixa ideal de pH: 6 a 9.														
Embalagens autorizadas:														
<table border="1"> <thead> <tr> <th align="center">Embalagem Primária</th> <th align="center">Material</th> <th align="center">Capacidade</th> <th align="center">Embalagem Secundária</th> <th align="center">Material</th> <th align="center">Capacidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">Sacos individuais</td> <td align="center">Plástico biodegradável</td> <td align="center">470 g</td> <td align="center">Baldes</td> <td align="center">Plástico rígido</td> <td align="center">11,3 Kg</td> </tr> </tbody> </table>	Embalagem Primária	Material	Capacidade	Embalagem Secundária	Material	Capacidade	Sacos individuais	Plástico biodegradável	470 g	Baldes	Plástico rígido	11,3 Kg		
Embalagem Primária	Material	Capacidade	Embalagem Secundária	Material	Capacidade									
Sacos individuais	Plástico biodegradável	470 g	Baldes	Plástico rígido	11,3 Kg									
<p>Composição quali-quantitativa:</p> <p>Ingrediente Ativo:</p> <p><i>Saccharomyces cerevisiae</i>.....0,25%</p> <p><i>Bacillus megaterium</i>.....0,1%</p> <p><i>Bacillus subtilis</i>.....0,1%</p> <p><i>Bacillus pumilus</i>.....0,05%</p> <p><i>Bacillus licheniformis</i>.....0,01%</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i>.....0,01%</p> <p><i>Bacillus polymyxa</i>.....0,1%</p> <p><i>Pseudomonas putida</i>.....0,01%</p> <p><i>Trichoderma reesei</i>.....0,001%</p> <p>Outros Ingredientes:.....99,37%</p>														

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 **JACIMARA GUERRA MACHADO, Diretora**, em 03/12/2018, às 17:23, 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 **2629892** e o código CRC **DA7FA0D4**.

Referência: Processo nº 02001.122652/2017-76

SEI nº 2629892

BIORREMEIADOR

MICROCAT – HX

- Degradação de ampla gama de substâncias orgânicas naturais e sintéticas solúveis em água ou solubilizada.
- Aumenta a eficiência do sistema.
- Acelera o tratamento de efluentes.
- Reduz DBO / DQO

Microcat-HX é um produto composto de microrganismos de ocorrência natural, especializado na degradação de uma grande variedade de compostos orgânicos naturais e sintéticos, solúveis em água ou solubilizados.

CUIDADO! POSE SER PERIGOSO SE INGERIDO.

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.

PROIBIDA A VENDA DIRETA AO PÚBLICO.

INDICAÇÃO DE USO

- Somente em estações de tratamento de efluentes industriais.
- Degradação de ampla gama de substâncias orgânicas naturais ou sintéticas solúveis em água ou solubilizadas.

INSTRUÇÕES DE USO

MICROCAT-HX é aplicado sem diluição*. Frequência da aplicação: adicionar diariamente a quantidade indicada diretamente na instalação ou sistema de tratamento industrial.

Dosagem nos primeiros 30 dias (Kg por cada 10.000 litros de fluxo)

Dias 1 e 2: de 35 a 70 Kg.

Dias 11 a 20: de 10 a 20 Kg.

Dias 3 a 10: de 25 a 50 Kg.

Dias 11 a 20: de 10 a 20 kg.

Dias 21 a 30: 1 a 4 kg.

Dosagem de manutenção: 1 a 2 kg.

*Fornecido em embalagens plásticas solúveis em água contendo 470 gramas. **Não podem ser vendidas separadamente.**

Restrições de uso: temperatura abaixo de 0° C ,pH menor que 5 e maior que 10

DESATIVAÇÃO DO PRODUTO

Utilizar desinfetantes ou água sanitária. O descarte não necessita nenhum outro cuidado especial.

CUIDADOS E PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

- Evite a contaminação ambiental – Preserve a natureza.
- Aplicar somente a dosagem recomendada.
- 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 na legislação municipal e estadual.

INSTRUÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES

- Manter o produto em sua embalagem original e fechada.
- Armazenar em local exclusivo, isolado de alimentos, bebidas, rações e outros materiais.

- Utilize equipamento de proteção individual-EPI: luvas de borracha, óculos de proteção, máscaras faciais.
- Não ingerir, evitar inalação ou contato com os olhos.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTE

- Em caso de acidente ou se o produto se torne impróprio para utilização contate a Ecobac Biotecnologia Ltda., através do telefone (21) 2491 2828.
- Em caso de derramamento: varrer o produto recolhendo-o. Lavar a área com jato de água. Pode ser disposto em aterro sanitário. Não é prejudicial a corpos de água.
- Isolar a área do acidente com sinalização adequada para evitar aproximação de curiosos.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Em caso de ingestão acidental: ingerir água.
- Em caso de aspiração ou inalação: remover a pessoa para local arejado.
- Em caso de contato com os olhos ou pele: lavar com água em abundância.
- Em qualquer caso, havendo sinais de intoxicação, procurar o serviço de saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo.

COMPOSIÇÃO

Bacilos subtilis, Bacillus megaterium, Bacillus polymyxa, Bacillus Licheniformis, P.putida e S. cerevisiae <1%, farelo de milho 29%, carvão ativado 13% outros ingredientes (bicarbonato de sódio, cal, fosfato de amônia) 57%.

Contagem de microrganismos: 6,4 x 10⁹ UFC/g.

Titular do registro/ importador:

Ecobac Biotecnologia Ltda.

CNPJ: 40.307.522/0001-55

Av. Olegario Maciel 260

Barra da Tijuca – RJ

CEP: 22621-200

Número de Registro IBAMA: xxxxxxxxxxxxxx

Fabricante/Formulador: Bioscience Inc.

966 Postal Road, suite 200.

Pensilvânia-USA

PESO LIQUIDO: 11,3 KG (contem 24 sacos plásticos hidrossolúveis de 470 gramas cada)

VALIDADE: 02 (DOIS ANOS)

LOTE:

FAB.: