



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: 02001.000876/2008-37

Interessado: COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS

Brasília, 04 de junho de 2020

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	Nº do Registro	Validade do Registro
Daytec Ben Bac	876/08-37	30/08/2023
Titular de registro / importador: Daytec & Biotec do Brasil Produtos Químicos e Biológicos Ltda Avenida Guido Aliberti, 3233 / Jardim São Caetano 09581-680 São Caetano do Sul - SP CNPJ: 08.883.863/0001-66		
Fabricante / formulador: Micro-Bac Internacional, INC. 3200 N IH 35 Round Rock 78681-2410 Texas - Estados Unidos		
Tipo de formulação: líquido de coloração marrom claro, odor de cultura microbiana		
Finalidade do registro: importação e comercialização		
Formas de comercialização: distribuição autorizada		
Indicações de uso: produto biorremediador para uso exclusivo em indústrias de produção, transporte, estocagem e refino de petróleo. É utilizado para controlar o acúmulo de substâncias asfálticas e derivadas do petróleo em tubulações de poços de produção, tubulações de transporte, tanques de estocagem e locais de refino de petróleo.		
Formas de aplicação autorizadas: o produto deve ser diluído previamente à sua aplicação, na proporção de 10 litros de água para cada litro de produto utilizado. A aplicação será realizada manualmente ou através de bomba dosadora, na seguinte dosagem: - Dose recomendada: 250 mL m ³ a 50.000 mL m ³ do produto diluído, diariamente. A dosagem varia de acordo com as características particulares de cada sistema, como viscosidade do óleo, temperatura e nível de incrustação.		
Restrições de uso (situações em que não se recomenda o uso do produto): sistemas de tratamento que possuem pH abaixo de 5,0 e acima de 9,0 e temperaturas abaixo de 10 °C e acima de 45 °C e efluentes contendo cloro e substâncias oxidantes.		

Embalagens autorizadas:

Embalagem	Material	Capacidade
bombona	polietileno de alta densidade	20 L

Composição quali-quantitativa:Ingrediente ativo

<i>Rhodospirillum rubrum</i>	0,60%
<i>Cyclocasticus pugetii</i>	0,10 %
<i>Marinobacter hydrocarbonoclasticus</i>	0,10 %
<i>Alcanivorax borkumensis</i>	0,10 %
<i>Neptunomonas naphthovorans</i>	0,10 %
Outros ingredientes	99,00%

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**, Diretora, em 22/06/2020, às 09:20, 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 **7724990** e o código CRC **F1606FF6**.

Referência: Processo nº 02001.000876/2008-37

SEI nº 7724990

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



Daytec Ben Bac

Produto biológico utilizado exclusivamente nas indústrias de produção, transporte, estocagem e refino de petróleo para controlar a acumulação de substâncias asfálticas.

Tipo de formulação: Líquida

Composição quali-quantitativa: Rhodospirillum rubrum (0,6%), Cycloclasticus pugetti (0,1%), Marinobacter hydrocarbonoclasticus (0,1%), Alcanivorax borkumensis (0,1%) e Neptunomonas naphthovorans (0,1%). Outros ingredientes (99%).

"CUIDADO! PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO, CONTÉM MICRORGANISMOS VIVOS".
"ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO".

Titular de Registro e Importador:

Daytec & Biotec do Brasil Produtos Químicos e Biológicos Ltda.
Avenida Guido Aliberti, 3233 - Jardim São Caetano
Cep: 09581-680 - São Caetano do Sul - São Paulo

CNPJ - 08.883.863/0001-66

Fabricante e Formulador:

Micro-Bac® International, Inc.
3200 IH 35 Round Rock, Texas, USA 78681-2410.

Modo de usar:

Forma de preparo da diluição: O produto deve ser diluído previamente à sua aplicação, na proporção de 10 litros de água para cada litro de produto utilizado.

Dose de aplicação: Após a realização da diluição conforme citado acima, as dosagens variam de acordo com as características particulares de cada sistema, como viscosidade do óleo, temperatura e nível de incrustação e podem ser de 250ml/m³ a 50.000ml/m³ do produto diluído.

Frequência de aplicação: O produto é introduzido no sistema diariamente.

Método de aplicação: O produto será aplicado manualmente ou através de bomba dosadora

Número Lote

Número de Registro IBAMA: 876/2008-37

Data de Fabricação:

Data de Vencimento:

Conteúdo: 20 litros

Responsável Técnico: Paulo Roberto Tardelli de Moura

CRQ 04200860

APROVADO

BsB, 16/02/12

Ass:



Medidas de segurança e equipamentos de proteção individual (EPI's):

Sugere-se usar luvas e óculos de segurança.

Prevenção contra acidentes: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local para estocagem deve ser seco, ventilado, com temperatura ambiente, evitando a incidência de luz solar e exclusivo para estocagem dos produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Em caso de derramamento do produto, lavar o local com água e sabão.

Instrução em caso de acidentes: caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, contate a DAYTEC & BIOTEC DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS LTDA, através do telefone (11) 4226-2214.

Riscos à saúde: Possíveis vias de entrada, principalmente por ingestão accidental. Sinais e sintomas de exposição: Pode causar mal-estar gástrico e intestinal, se ingerido.

Procedimentos emergenciais: Em caso de contato direto com o produto, lavar a área atingida com água e sabão. Em caso de contato com os olhos: lavar com água corrente limpa por 10 minutos e procurar o centro de intoxicação ou serviço de saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de aspiração ou inalação, remover a pessoa para local arejado. Ingestão: não induzir vômito, beber bastante água.

CENTRO DE INTOXICAÇÃO DE SÃO PAULO: 0800-0148110

Precauções: Este produto não se destina ao consumo humano ou animal; se ingerido, NÃO PROVOCAR VÔMITO, procurar um médico imediatamente. Manter longe de crianças. Em caso de contato accidental com os olhos, lavá-los com água abundante.

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, 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.

Restrições de uso: em sistemas de tratamento que possuem pH abaixo de 5,0 e acima de 9,0 e temperaturas abaixo de 10° C e acima de 45° C e efluentes contendo cloro e substâncias oxidantes.

Métodos de desativação e descarte do produto: Colocar 1 litro de solução de Hipoclorito de sódio 2,5% no balde contendo o produto.