



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 2188349/2018-CCONP/CGASQ/DIQUA

Número do Processo: 02001.005313/2010-50

Interessado: GENÉTICA INDUSTRIA DE PRODUTOS BIOLOGICOS LTDA.

Brasília, 20 de abril 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 ALPHA 7000S	Nº do Registro 5313/10-50	Validade do Registro 3 anos à partir da data de emissão																														
- Empresa Titular de Registro, Fabricante, Formuladora, Manipuladora e Exportadora: GENÉTICA TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA Rua Alfredo Goelner, 471 D - Distrito Industrial 89813-828 - Chapecó/SP CNPJ: 07.699.054/0001-36 Fone: (49) 3331-2636																																
Tipo de formulação: produto líquido, com aspecto homogêneo																																
Finalidade do registro: fabricação, formulação, manipulação e comercialização																																
Formas de comercialização: venda aplicada																																
Indicações de uso: tratamento de efluentes de curtume, indústrias de bebidas, laticínios, frigoríficos, estações de tratamento de esgoto, indústrias de alimentos e similares, refinarias, papel/celulose e similares, atuando na degradação de Óleos e Graxas (O&G), demanda química de oxigênio (DQO) e demanda bioquímica de oxigênio (DQO).																																
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): o produto não é recomendado em estações de tratamento físico-químico ou onde existam resíduos de cloro ou oxidantes fortes. Para a manutenção dos organismos viáveis, deve-se evitar a exposição e/ou aplicação do produto em altas temperaturas, bem como a exposição prolongada dos microrganismos ao ar.																																
Embalagens autorizadas:																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Embalagem Primária</th> <th>Material</th> <th>Capacidade</th> <th>Embalagem Secundária</th> <th>Material</th> <th>Capacidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Frasco</td> <td>PEAD</td> <td>1L</td> <td>Caixa</td> <td>Papelão ondulado</td> <td>12 frascos</td> </tr> <tr> <td>Frasco</td> <td>PEAD</td> <td>2L</td> <td>Caixa</td> <td>Papelão ondulado</td> <td>6 frasco</td> </tr> <tr> <td>Bombona</td> <td>PEAD</td> <td>5L</td> <td>Filme</td> <td>Plástico</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Bombona</td> <td>PEAD</td> <td>15, 20 e 25L</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Embalagem Primária	Material	Capacidade	Embalagem Secundária	Material	Capacidade	Frasco	PEAD	1L	Caixa	Papelão ondulado	12 frascos	Frasco	PEAD	2L	Caixa	Papelão ondulado	6 frasco	Bombona	PEAD	5L	Filme	Plástico	-	Bombona	PEAD	15, 20 e 25L	-	-	-		
Embalagem Primária	Material	Capacidade	Embalagem Secundária	Material	Capacidade																											
Frasco	PEAD	1L	Caixa	Papelão ondulado	12 frascos																											
Frasco	PEAD	2L	Caixa	Papelão ondulado	6 frasco																											
Bombona	PEAD	5L	Filme	Plástico	-																											
Bombona	PEAD	15, 20 e 25L	-	-	-																											
Composição quali-quantitativa: Ingrediente Ativo: <i>Bacillus subtilis</i>0,5% Outros Ingredientes:99,5%																																

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 04/05/2018, às 12:08, 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 **2188349** e o código CRC **4CDD64EB**.

IBAMA
REGISTRO Nº:
5313/10-50

ALPHA 7000 S

PRODUTO LÍQUIDO



Bacillus subtilis..... 0,5% (INGREDIENTE ATIVO)
Outros componentes..... 99,5 %

INDICAÇÕES DE USO:

LOCAIS: Estações de tratamento

DESTINAÇÃO: Tratamento de efluentes de curtumes, indústria de bebidas, laticínios, frigoríficos, estações de tratamento de esgoto, indústria de alimentos e similares, refinarias, papel/celulose e similares

POLUIENTES OU CONTAMINANTES A SEREM BIODEGRADADOS, QUANTO À SUA NATUREZA E ORIGEM: Triacilglicerídeos, ácidos graxos, ácidos orgânicos, proteínas, ésteres, compostos nitrogenados e sulfatos - Óleos e Graxas (ÓGG), DQO (Demanda Química de Oxigênio) e DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio)

INSTRUÇÕES DE USO:

A) MODO DE DILUIÇÃO DO PRODUTO: Aplicação direta sem diluição.

B) DOSE DE APLICAÇÃO:

• Curtumes, indústria de bebidas, laticínios, frigoríficos, estações de tratamento de esgoto, indústria de alimentos e similares - 1 L/400 Kg DBO

• Refinarias, papel/ celulose e similares - 1,2 L/400 Kg DBO

• Fatores determinantes da variação da dose: vazão e DBO

C) FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO: A aplicação deve ser diária, levando em consideração o regime de operação da Estação de Tratamento e a entrada de efluente no mesmo. Exemplo: operação de segunda a sexta-feira - aplicações nestes dias.

Para novas aplicações é importante considerar:

• Carga de efluentes e o regime de operação da estação de tratamento.

• Período de 3 horas, após aplicação, para adaptação do microrganismo ao meio e início da sua multiplicação;

• A durabilidade e atuação do microrganismo, contido no produto, sobre o efluente em tratamento, é de no mínimo - 24 horas.

D) MODO DE APLICAÇÃO: A aplicação é realizada diretamente no efluente, utilizando-se da própria embalagem ou de recipiente que permita a mensuração do volume.

E) RESTRIÇÕES DE USO: O produto não é recomendado para aplicação em estações de tratamento físico-químico, ou onde existam resíduos de cloro ou oxidantes fortes. Para manutenção dos microrganismos viáveis, deve evitar-se a exposição e/ou aplicação do produto em altas temperaturas, bem como a exposição prolongada dos microrganismos ao ar.

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

• Evite a contaminação ambiental - **PRESEERVE 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.

• Considerando que o *Bacillus subtilis* não é um microrganismo patogênico, não há necessidade de descontaminação da embalagem. As embalagens vazias devem ser perfuradas e não podem ser enterradas. Podem ser encaminhadas a empresa especializada para reciclagem e/ou poderão ser recolhidas por instituição competente atendendo a legislação municipal e estadual. Haja vista segurança, e ainda de forma relevante a considerar os procedimentos adequados de descarte e/ou reciclagem por instituições especializadas, não se aconselha o descarte de embalagens vazias no lixo comum.

CINTIA MORAES DE
ARAÚJO SOUZA

Assinado de forma digital por
CINTIA MORAES DE ARAUJO SOUZA
Dados: 2018.04.25 11:47:06 -03'00'



CUIDADO!
PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO.



ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO
AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.



PROIBIDA A VENDA DIRETA
AO PÚBLICO.

TITULAR DE REGISTRO/FABRICANTE/FORMULADOR/MANIPULADOR/EXPORTADOR:



GENÉTICA TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA
INDÚSTRIA BRASILEIRA | CNPJ: 07.699.054/0001-36
Rua Alfredo Goelner, 471-D | CEP: 89.813-828
Distrito Industrial Flávio Baldissera - Chapecó-SC

| ALPHA 7000 S |



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 equipamento de proteção individual - EPI (Máscara, luvas de látex ou PVC, óculos de proteção, botas e avental impermeável).
- Evite longos períodos de exposição ou exposição prolongada ao ar.
- **MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS**

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Contatar as autoridades locais competentes e a Empresa GENÉTICA TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA (49) 3361-0754
- Deve ser utilizado o EPI (mascara impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscaras com filtros) e a área contaminada deve ser sinalizada.
- Em casos em que haja derame, evitar o escormento, não permitindo que o produto entre em buracos, drenos ou corpos d'água.
- ALPHA 7000 S pode ser desativado, por produtos com ação bactericida (ex: bicarbonato de sódio, hipoclorito de sódio) (cloro e oxidantes fortes (entre outros métodos - ex: fotocatalíticos). Podem neutralizar e/ou desativar os microrganismos, soluções: - Solução de bicarbonato de sódio a 5% (Bicarbonato de Sódio 5% / Soluto + 95 % água / Solvente). Para cada litro do produto ALPHA 7000 S derramado, pode ser utilizada a quantidade de 20 ml da solução preparada de Bicarbonato de Sódio a 5 %. Aplicar, por aspersão, na área onde o produto foi derramado ou área contaminada e deixar por um período de 30 minutos. Depois, lavar a área de dispersão acidental com água em abundância e drenar para esgoto (de acordo com os procedimentos locais e regulamentações). - Solução de Hipoclorito de Sódio a 12% (Hipoclorito de Sódio a 12% / Soluto + 88 % água / Solvente). Para cada litro do produto ALPHA 7000 S derramado, pode ser utilizada a quantidade de 10 ml da solução preparada de Hipoclorito de Sódio a 12%. Aplicar, por aspersão, na área onde o produto foi derramado ou área contaminada e deixar por um período de 30 minutos. Depois, lavar a área de dispersão acidental com água em abundância e drenar para esgoto (de acordo com os procedimentos locais e regulamentações).

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

OLHOS: Lave os olhos cuidadosamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Caso de pessoas que usem lentes de contato, remover as lentes de contato e continuar lavagem dos olhos.

PELE: Remover as roupas contaminadas. Lave a pele com água e sabão.

INALHAÇÃO: Leve a pessoa para local ventilado e em casos em que a pessoa não estiver respirando, chame uma ambulância, em seguida, aplique respiração artificial.

INGESTÃO: Não provoque vômitos.

ORIENTAÇÕES DIRECIONADAS A MÉDICOS E/OU PRESTADORES DE PRIMEIROS SOCORROS: As manifestações clínicas decorrentes da exposição são diretamente proporcionais a concentração e à quantidade do produto, assim como ao tempo de exposição do organismo ao produto. Este produto apresenta baixa toxicidade por via oral, dérmica e inalatória. O contato direto com os olhos pode causar irritação temporária. O contato direto com a pele pode causar vermelhidão. Fornecer tratamento sintomático e de suporte, imediato.

Em caso de acidente ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, entre em contato com a empresa GENÉTICA TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA (49) 3361-0754 ou ANVISA/Disque-Intoxicação: 0800-722-6201

Genética SAC (49) 3361.0754
GROUP Tecnologias Ambientais genetica@geneticagroup.com



Autorização ANVISA: 3034708
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
Resp. Técnico: CRQ - VIII 13301446
Certificado de Regularidade IBAMA n° 1818795