



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: 02001.005313/2010-50

Interessado: Genética Tecnologias Ambientais Ltda.

Brasília, 08 de fevereiro 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 Alpha 7000S	Nº do Registro 5313/10-50	Validade do Registro 3 anos a partir da data da assinatura	
Titular de registro / fabricante / formulador / manipulador / exportador: Genética Tecnologias Ambientais Ltda. Rua Alfredo Goelner, 471-D / Distrito Industrial 89813-828 - Chapecó/SC CNPJ: 07.699.054/0001-36 Fone: (61) 3361-0777			
Tipo de formulação: produto líquido, com aspecto homogêneo			
Finalidade do registro: fabricação, exportação, formulação, manipulação, comercialização e utilização			
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:			
	Embalagem	Material	Capacidade
	frasco	polietileno de alta densidade	1 e 2 L
	bombona	polietileno de alta densidade	5, 15, 20 e 25 L
	caixa (secundária)	papelão	6 e 12 frascos
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.



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI**, Diretor, em 19/03/2021, às 14:35, 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 **9277470** e o código CRC **A4B85AAF**.

ALPHA 7000 S

PRODUTO LÍQUIDO

IBAMA
REGISTRO Nº:
5313/10-50



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

POLUENTES 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 (DóG), 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 ouro ou oxidantes fortes. Para manutenção dos microrganismos vivos, 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 enteradas. 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.



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
GROUP Tecnologias Ambientais

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

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 (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscaras com filtros) e a área contaminada deve ser sinalizada.
- Em casos em que haja derrame, estancar o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água.
- **ALPHA 7000 S** pode ser desativado, por produtos com ação bactericida (ex: bicarbonato de sódio, hipoclorito de sódio) líquido e oxidantes fortes (entre outros métodos - ex: fotocátolíticos). Podem neutralizar e/ou desativar os microrganismos, soluções - Solução de Bicarbonato de Sódio a 5% (Bicarbonato de Sódio 5% / solução + 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% / solução + 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).

MÉDIAS 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.
- INALACÃO:** 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 à 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: 0800-722-6001**

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



AFE ANVISA Nº: 3.03470-8
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
Resp. Técnico: CRQ - XIII 13301446
Certificado de Regularidade IBAMA n° 1818795