



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: 02001.002277/2013-15

Interessado: COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS

Brasília, 27 de abril 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 EM-1 Microrganismos Eficazes	Nº do Registro 2277/13-15	Validade do Registro 3 anos a partir da data de emissão						
Titular de registro / fabricante / formulador: Ambiem Indústria e Comércio Ltda Estrada da Maracaiúbas, 52 / Cajazeiras de Abrantes 42840-000 Camaçari - BA Fone: (71) 3289:3471 CNPJ: 09.439.336/0001-20								
Tipo de formulação: produto líquido homogêneo								
Finalidade do registro: fabricação, formulação, comercialização e utilização								
Formas de comercialização: venda direta ao consumidor								
Indicações de uso: uso exclusivo como biorremediador na compostagem de resíduos orgânicos, em sistemas de tratamento de de efluentes e recuperação de corpos d'água; em fossas sépticas, caixas de gordura e esgotos sanitários e na eliminação de maus odores, com a finalidade de recuperar o equilíbrio natural de ambientes contaminados por poluentes de natureza orgânica.								
Formas de aplicação: conforme consta no item "instruções de uso" no rótulo aprovado.								
Restrições de uso (situações onde não se recomenda o uso do produto): não é recomendado o uso em locais e /ou sistemas onde exista o uso de bactericidas, fungicidas e cloro nascente.								
Embalagens autorizadas:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="center">Tipo</th> <th align="center">Material</th> <th align="center">Capacidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">Bombona</td> <td align="center">PEAD</td> <td align="center">5 e 20 L</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Material	Capacidade	Bombona	PEAD	5 e 20 L	
Tipo	Material	Capacidade						
Bombona	PEAD	5 e 20 L						
Composição quali-quantitativa:								
Ingredientes ativos:								
<i>Lactobacillus casei var. ramosus</i>		4,7.10 ⁴ UFC/mL						
<i>Lactobacillus acidophilus</i>		3,2.10 ⁴ UFC/mL						
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>		1,5.10 ⁶ UFC/mL						
Outros ingredientes		98 %						

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 03/06/2020, às 15:44, 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 **7480834** e o código CRC **32DDDFD9**.

140mm



EM•1®

Microorganismos Eficazes™

O EM•1® Microorganismos Eficazes™ é um produto natural probiótico, composto por microorganismos eficazes, benéficos e altamente eficientes. Estes microorganismos não são nocivos, nem patogênicos, nem geneticamente modificados e nem quimicamente sintetizados. São microorganismos naturais bem conhecidos como as leveduras (fermento) e as bactérias ácido-láticas (*Lactobacillus*), que promovem um processo de fermentação antioxidante benéfico, acelera a decomposição da matéria orgânica, elimina maus odores e promove o equilíbrio da flora microbiana.

COMPOSIÇÃO: Água (95%), Melão de Cana Pasteurizado (5%), e Microorganismos naturais sem alterações genéticas *Lactobacillus casei* (> 4,7x10⁸ UFC/mL), *Lactobacillus acidophilus* (> 3,2x10⁸ UFC/mL), e *Saccharomyces cerevisiae* (> 1,5x10⁸ UFC/mL)

INDICAÇÃO: Na compostagem de resíduos orgânicos; em sistemas de tratamento de efluentes e recuperação de corpos d'água; em caixas de gorduras, fossas sépticas e esgotamento sanitário; e na eliminação de maus odores.

FORMA DE APRESENTAÇÃO: Líquido Homogêneo.

Titular do Registro, Fabricante e Formulador: Ambiem Ind. e Com. Ltda. Est. Maracaiúbas Nº 52, Camaçari-BA - CEP: 42.840-000
 CNPJ: 09.439.336/0001-20 - Registro EMRO Nº LA1BR8109, Produto Saneante Notificado na ANVISA nº: 25351106708201266
 Registro no IBAMA: Nº XXXXXXX Aut. Func: MS.3.04.856-9 - Resp. Técnico: Jaques Ramos de Souza CRQ-BA/VII Nº 071.000.38
 INDÚSTRIA BRASILEIRA

CONTEÚDO LÍQUIDO

5 L

20 L

**CUIDADO! PERIGOSO SE INGERIDO
 CONTÉM MICROORGANISMOS VIVOS.
 LEIA O RÓTULO ANTES DE USAR.**

Produto Natural

**1 LITRO
 RENDE
 20 LITROS**

120mm

140mm

INSTRUÇÕES DE USO

O EM•1® Microorganismos Eficazes™ pode ser Diluído/Ativado ou usado diretamente. Para a Diluição/Ativação siga os seguintes passos:

- Em um recipiente plástico com tampa, limpo, agregue 1 parte (5%) de EM•1® Microorganismos Eficazes™, e 1 parte (5%) de melão de cana ou açúcar, misturados em 18 partes (90%) de água limpa.
- Agite bem para formar uma solução homogênea.
- Tampe para manter as condições herméticas, e deixe fermentar por 4 a 7 dias.
- Durante a fermentação há produção de gás (CO₂) no interior do recipiente. Apenas abra a tampa suficiente para extrair o excesso de gás.
- EM•1® Microorganismos Eficazes™ - Ativado está pronto para usar a partir do 4 ao 7º dia, quando o pH da solução estiver abaixo de 4,0, ou quando apresentar um cheiro agradável e houver a mudança de cor de marrom-escuro para marrom-alaranjado.
- EM•1® Microorganismos Eficazes™ - Ativado deverá ser utilizado no máximo 35 dias após a ativação.

Armazene o EM•1® Microorganismos Eficazes™ - Ativado sempre bem tampado, em local fresco, arejado e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

DOSES E MODO DE USAR

O produto pode ser aplicado puro ou diluído/ativado em qualquer situação de uso. Aplique o produto disposto de recipiente plástico dosador, pulverizador ou bomba dosadora. **Compostagem de Resíduos Orgânicos:** 5L por m² ou ton., diluir em água e pulverizar sobre o material apenas uma vez; **Caixas de Gorduras, Fossas Sépticas e Esgotamento Sanitário:** 1L para cada 50L de capacidade do coletor apenas 1 vez, e realize a manutenção diária aplicando 100ml, para cada ralo, pia, mictório e vaso sanitário; e para o **Tratamento de Efluentes e Recuperação de Corpos D'água:** siga o seguinte programa:

PROGRAMA	TRATAMENTO DE CHOQUE	TRATAMENTO DE ESTABILIZAÇÃO	MANUTENÇÃO DO SISTEMA
Parâmetro	Em função da capacidade do sistema	Em função da vazão diária	Em função da vazão diária
Período	Apenas 1 aplicação	3 Meses	A partir do 3º mês
Dose	1 L/m ² de sistema	1 L / 10 a 100m ² de efluente	1 L/100 a 150m ² de efluente
Frequência	Apenas 1 vez	Diária	Diária

RESTRIÇÕES DE USO

O produto não é recomendado em locais e/ou sistema onde exista o uso de bactericidas, fungicidas e cloro "nascente".

PRECAUÇÕES DE USO

<p>PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>INSTRUÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. - O local deve ser exclusivo para os produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. - Utilize equipamento de proteção individual - EPI (luvas, máscara cirúrgica descartável e óculos de segurança). - Evite a inalação ou aspiração, o contato com os olhos e a pele. 	<p>INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Em caso de acidente ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, contate a Empresa AMBIEM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA através do telefone (71)3289-3471 ou email: ambiem@em-la.com - Em caso de DERRAMAMENTO ACIDENTAL: Sinalize o local. - O produto não causa danos ao meio ambiente (ingredientes naturais e microorganismos naturalmente presentes no solo ou água). Recolha o produto em embalagens plásticas e descarte no lixo. 	<p>PRIMEIROS SOCORROS</p> <p>Em caso de contato com os olhos lavar com água limpa por 2 minutos; em caso de contato com a pele: lavar com água e sabão; em caso de aspiração ou inalação, remover a pessoa para local arejado; em caso de ingestão, não provoque vômito, beba água. Caso ocorra qualquer um dos acidentes anteriores, contate o Centro de Intoxicação (0800 646 4350) ou o Serviço de Saúde mais próximo ou um Médico, levando consigo o rótulo ou a embalagem deste produto.</p>
--	--	--	--

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Produto não tóxico, não radioativo, não corrosivo, não volátil, não inflamável, e não tem período de carência. É totalmente biodegradável e não possui efeitos secundários ou colaterais, sendo o seu uso seguro à saúde humana, animal, vegetal e ao meio ambiente. O EM•1® Microorganismos Eficazes™ é compatível com óleos minerais, aderentes e fertilizantes. **NÃO É COMPATÍVEL** com cloro, desinfetantes, oxidantes e agrotóxicos (fungicidas e bactericidas). O EM•1® Microorganismos Eficazes™ **PODE SER NEUTRALIZADO OU DESATIVADO** com cloro ou água sanitária na proporção de 10mL para cada litro do produto.

Lote: _____

Data de Fabricação: _____

Validade: 1 ano após a data de fabricação

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Telefax: (71) 3289-3471

site: www.em-la.com
 e-mail: ambiem@em-la.com



120mm

APROVADO
 Bsb: 09/12/14
 Ass: *[Assinatura]*

[Assinatura] 8