

	FICHA TÉCNICA Embiotic® Biorremediador HDM	N.º do Documento: FT- MAB 02
		Emissão: 18-set-2020
		Revisão: 01 Data: 01-dez-2020

DESCRIÇÃO DO PRODUTO EMBIOTIC® BIORREMEDIADOR

O **Embiotic® Biorremediador** é um produto biológico que promove a biorremediação de solos, mananciais e estações de tratamento de efluentes industriais ou domésticos. Sua aplicação nas áreas poluídas, degrada e reduz os contaminantes recuperando o meio ambiente.

MARCA

Embiotic® biorremediador.

COMPOSIÇÃO

Lactobacillus plantarum 10⁴ UFC/mL, *Saccharomyces cerevisiae* 10³ UFC/mL, melado de cana de açúcar, excipiente - água.

APRESENTAÇÃO

Fluido, “Suspensão homogênea” de cor marrom.

EMBALAGENS

5L: embalagem plástica cor branca, com tampa valvulada, capacidade 5L, altura 21 cm, largura 14 cm, comprimento 25 cm, peso líquido: 5 kg e peso bruto: 6 kg.



Biorremediador HDM

Uso Indicado: Produto biológico líquido utilizado para acelerar o processo de degradação de material orgânico líquido e resíduos orgânicos sólidos, como restos de poda de áreas verdes e jardins, e estações de tratamento de efluentes domésticos (ETE's). Deste modo, o produto pode ser aplicado e atuar em ambientes líquidos e sólidos, para degradação de matéria orgânica.

Composição: *Lactobacillus plantarum*-10⁴ UFC/mL; *Saccharomyces cerevisiae*-10³ UFC/mL; Melado de cana de açúcar-10%; Excipiente-água.

Diluição: Efluentes líquidos: A cada 10 m³ de vazão aplicar 200 L de solução composta por 2 L do produto, 2 kg de açúcar mascavo e água, completando o volume total de 200 L. O fator determinante da variação da dose é a vazão do efluente. Resíduos sólidos: Para cada tonalidade de material, utilizar solução contendo 4 L do produto e 4 kg de açúcar mascavo dissolvidos em água. A quantidade de água a ser utilizada na solução vai variar conforme a umidade do material a ser decomposto para atingir 40% de umidade final.

Modo de uso e frequência: Efluentes líquidos: Gotear a solução de 200 L na entrada do sistema de tratamento ou no tanque de equalização durante todo o período de entrada do efluente. Resíduos sólidos: Pulverizar a solução de maneira uniforme sobre a camada de matéria orgânica, por ocasião da montagem das biopilhas ou leiras, e todas as vezes que for acrescentado mais resíduo ou quando for realizado o revolvimento da biopilha ou leira. A altura da biopilha ou leira deverá ser de pelo menos 1 metro para que ocorra elevação da temperatura. A degradação do resíduo orgânico será mais rápida se houver possibilidade de revolvimento ou aeração da biopilha ou leira.

Condições de armazenamento: temperatura ambiente, à sombra, protegido de insolação direta.



Embiotic®
Line
Biorremediador HDM

CONTEÚDO 5 L

CUIDADO: PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO
ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO ROTULO

KMA
Korin Meio Ambiente



Biorremediador HDM

Cuidado: Para fazer a solução, não utilizar recipientes que foram usados para aplicação de produtos químicos, como defensivos e desinfetantes. Não se recomenda a utilização junto com produtos químicos usados como sanitizantes (ex: hipoclorito de sódio, ácido peracético, quaternário de amônio, etc). A água utilizada na produção da solução contendo o Biorremediador HDM e o açúcar não deve ser clorada. No caso de usar água de abastecimento público, que já vem filtrada, será necessário que a água seja deixada em repouso por 12 horas, antes de ser utilizada.

Desativação: O produto pode ser desativado por qualquer agente desinfetante sanitizante comum.

Atenção: 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 não devem ser perfuradas, e não podem ser enterradas. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal. Prevenção contra acidentes: Manuseie e armazene em sua embalagem original sempre fechada. Cuidado deve ser observado para os produtos, devendo ser evitado de alimentos, bebidas, roupas ou outros materiais. Utilize equipamentos de proteção individual - EPI (máscara, luva e proteção para os olhos). Em caso de acidentes ou caso este produto venha a se tornar respiratório para o indivíduo em doses excessivas é importante notificar imediatamente a Agência do Meio Ambiente LTDA, através do telefone 011 3387 5164. O contato do produto com os olhos pode ocasionar irritação visual temporária. Realize imediatamente com água corrente por no mínimo 15 minutos. A ingestão do produto pode ocasionar desconforto intestinal momentâneo. Se houver sangramento não procure atendimento médico imediato. Em caso de aplicação na indústria, remova a pessoa para local adequado e se houver sinais de intoxicação, chame o socorro médico.

Validade: 6 meses

www.embiotic.com.br
g@embiotic.com.br

KMA
Korin Meio Ambiente

Titular de registro, fabricante, formulador e importador: Korin Preservação e Recuperação do Meio Ambiente Ltda - 15.040.000-11 - Rua de Jandira Rm 027 01310-000 - Nova Sorocaba - São Paulo - SP - CEP 13.100-000 - CNPJ 08.183.347/0002-00

20L: embalagem plástica cor azul, com tampa valvulada, capacidade 20L, altura 40 cm, largura 25 cm, comprimento 25 cm, peso líquido: 20 kg e peso bruto: 21 kg



Usos indicados: Produto biológico líquido utilizado para acelerar o processo de degradação de material orgânico líquido e resíduos orgânicos sólidos, como restos de poda de áreas verdes e jardins, e estações de tratamento de efluentes domésticos (ETE's). Deste modo, o produto pode ser aplicado e atuar em ambientes líquidos e sólidos, para degradação de matéria orgânica.

Composição: Lactobacillus plantarum-10⁴ UFC/ml; Saccharomyces cerevisiae-10³ UFC/ml; Melado de cana de açúcar-10% Excipiente-água.

Diluição: Efluentes líquidos: A cada 10 m³ de vazão aplicar 200 L de solução composta por 2 L do produto, 2 kg de açúcar mascavo e água, completando o volume total de 200 L. O fator determinante da variação da dose é a vazão do efluente. Resíduos sólidos: Para cada tonelada de material, utilizar solução contendo 4 L do produto e 4 kg de açúcar mascavo dissolvidos em água. A quantidade de água a ser utilizada na solução vai variar conforme a umidade do material a ser decomposto para atingir 40% de umidade final.

Modo de uso e frequência: Efluentes líquidos: Gotejar a solução de 200 L na entrada do sistema de tratamento ou no tanque de equalização durante todo o período de entrada do efluente. Resíduos sólidos: Pulverizar a solução de maneira uniforme sobre a camada de matéria orgânica, por ocasião da montagem das biopilhas ou leiras, e todas as vezes que for acrescentado mais resíduo ou quando for realizado o revolvimento da biopilha ou leira. A altura da biopilha ou leira deverá ser de pelo menos 1 metro para que ocorra elevação da temperatura. A degradação do resíduo orgânico será mais rápida se houver possibilidade de revolvimento ou aeração da biopilha ou leira.

Condições de armazenamento: Temperatura ambiente, à sombra, protegido de insolação direta.



CONTEÚDO
20 L

CUIDADO: PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO
ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO



Cuidados: Para fazer a solução, não utilizar recipientes que foram usados para diluição de produtos químicos, como defensivos e desinfetantes. Não se recomenda a utilização junto com produtos químicos usados como sanitizantes (ex: hipoclorito de sódio, ácido peracético, quaternário de amônio, etc.). A água utilizada na produção da solução contendo o Biorremediador HDM e o açúcar não deve ser clorada. No caso de usar água de abastecimento público, que já vem clorada, será necessário que a água seja deixada em repouso por 12 horas, antes de ser utilizada.

Desativação: O produto pode ser desativado por qualquer agente desinfetante sanitizante comum.

Advertência: Este é contaminante ambiental - Preserve a Natureza. Aplique somente as doses recomendadas. A destinação inadequada de embalagens ocasiona contaminação do solo, do ar e da água e da saúde humana e a saúde dos animais. As embalagens vazias devem ser guardadas e não podem ser abertas. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal. Prevenção contra acidentes: Absterha o produto em sua embalagem original sempre fechada. Evite áreas de circulação para os pedestres, devendo ser instalado de alimentos, bebidas, roupas ou outros materiais. Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão, boné e proteção para os olhos). Em caso de acidentes em caso de acidentes ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, contate a empresa KMA (REGISTRO DE RECUPERAÇÃO DO MEIO AMBIENTE LTDA, através do telefone: (11) 5087-5144. O contato do produto com os olhos pode ocasionar irritação - lavar imediatamente com água corrente por no mínimo 5 (cinco) minutos. A ingestão do produto pode ocasionar desconforto intestinal momentâneo. Se houver a ingestão não provocar vômito. Não ingerir água em caso de aspiração ou inalação, remover a pessoa para local arejado e se houver sinais de inalação, chamar socorro médico.

Validade: 6 meses
KMA
Korin Meio Ambiente
Título de registro, fabricante, formulador e manipulador:
Korin, Prevenção e Recuperação do Meio Ambiente Ltda.
Rua da Cruzada, 133 - Rod. de Jandira - CEP: 111-000
Riad, Técnico Sakae Kinjo - CREA 10.300-01
Reg. BIAAMA Nº 9533-09-18 - CNPJ: 08.183.347/0002-00

FAO: _____
VÁL: _____
LOTE: _____
www.kmambiente.com.br
fones@kmambiente.com.br

As especificações do produto estão descritas em uma etiqueta adesiva, fixada na parte frontal da embalagem.

INDICAÇÃO DE USO

Nosso produto pode ser utilizado para acelerar o processo de degradação da matéria orgânica em resíduos sólidos e líquidos, como restos de poda de jardins, áreas verdes e estações de tratamentos de efluentes industriais e domésticos.

DILUIÇÃO

Efluentes líquidos: a cada 10 m³ de vazão aplicar 200 L de solução composta por 2 L do produto, 2 kg de açúcar mascavo e água, completando o volume total de 200 L. O fator determinante da variação da dose é a vazão do efluente.

Resíduos sólidos: Para cada tonelada de material, utilizar solução contendo 4 L do produto e 4 kg de açúcar mascavo dissolvidos em água. A quantidade de água a ser utilizada na solução vai variar conforme a umidade do material a ser decomposto para atingir 40% de umidade final.

MODO DE USO E FREQUÊNCIA

Efluentes líquidos: gotejar a solução de 200 L na entrada do sistema de tratamento ou no tanque de equalização durante todo o período de entrada do efluente.

Resíduos sólidos: pulverizar a solução de maneira uniforme sobre a camada de matéria orgânica, por ocasião da montagem das biopilhas ou leiras e, todas as vezes que for acrescentado mais resíduo ou quando for relaizado o revolvimento da biopilha ou leira. A altura da biopilha ou leira será de pelo menos 1 metro para que ocorra a elevação da temperatura. A degradação do resíduo orgânico será mais rápida se houver possibilidade de revolvimento ou aeração da biopilha ou leira.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O armazenamento deve ser em temperatura ambiente, à sombra, protegido de insolação direta.

DESATIVAÇÃO

O *Embiotic*[®] **Biorremediador** pode ser desativado por qualquer agente desinfetante sanitizante comum.

PRECAUÇÕES

Evite contato com os olhos, pele e roupas.

Para fazer a solução, não utilizar recipientes que foram usados para diluição de produtos químicos, como defensivos e desinfetantes. Não se recomenda a utilização junto a produtos químicos usados como sanitizantes (ex: hipoclorito de sódio)

Registro no IBAMA: 9535/09-16

Distribuído com exclusividade por:

KORIN AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Rodovia SP 191 | km 81,5

Estrada Municipal de Camaquã, s/nº

Bairro: área rural | Ipeúna - SP | CEP.: 13537-000

CNPJ 08.183.347/0001-29

Tel.: (19) 3576-9518

www.korinagricultura.com.br

contato@korinagricultura.com.br

sac@korinagricultura.com.br

INDÚSTRIA BRASILEIRA