

	FICHA TÉCNICA Embiotic® Biorremediador HDM	N.º do Documento: FT- MAB 02
		Emissão: 18/09/2020
		Revisão: 01 Data: 10/12/2020

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: 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.



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, quantos 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 do cidadão. 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 suas embalagens originais, sempre fechadas. Cuidado deve ser exercido 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, consulte o Serviço de Atendimento e Recuperação do Meio Ambiente LTDA, através do telefone 011 3387 5164. O contato do produto com os olhos pode ocasionar irritação visual temporária. Evite imediatamente com água corrente para no momento da contaminação. A ingestão do produto pode ocasionar desconforto intestinal momentâneo. Se houver ingestão não provocar vômito. Não ingerir água. 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, São Cristóvão, 131 - Rio de Janeiro/RJ - CEP: 21071-900 - Nota Técnica: SAAE-Rio de Janeiro - Reg. BAMA N°9355/09-16 - CNPJ 08.183.347/0002-00

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 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: 7092/08-30

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