

	TECHNICAL SHEET	Document number: FT- BMA 01
	Embiotic®	Issue: Sep/18/2020
	Bioremediator	Review: 01 Date: Dec/10/2020

ABOUT THE PRODUCT *Embiotic® Bioremediator*

Embiotic® Bioremediator is a biological product that promotes the bioremediation of soils, springs and industrial or domestic effluent treatment stations. Its application in polluted areas, degrades and reduces contaminants recovering the environment.

BRAND

Embiotic® bioremediator.

COMPOSITION

Lactobacillus plantarum 10⁴ CFU/mL, *Saccharomyces cerevisiae* 10³ CFU/mL
 Sugar cane loop, excipient - water.

PRESENTATION

Fluid, "homogeneous suspension" of brown color.

PACKAGES

5L: white plastic packaging, with valved lid, capacity 5L, height 21 cm, width 14 cm, length 25 cm, net weight: 5 kg and gross weight: 6 kg.

Embiotic
Biorremediador HDM

Embiotic
Live
Biorremediador HDM

CONTEÚDO 5 L

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

KMA
Korin Meio Ambiente

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). Neste modo, o produto pode ser aplicado e atuar em ambientes líquidos e sólidos, para degradação de matéria orgânica.

Composição: Lactobacillus plantarum-10⁹ UFC/ml; Saccharomyces cerevisiae-10⁹ 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: 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.

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 em hipódromos 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 dorada. No caso de usar água de abastecimento público, que já vem dorada, 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 quantitativo comum.

Atenção: Evite a contaminação ambiental - Preserve a Natureza. Adique somente os doses recomendadas. A destinação inadequada de embalagens ocasiona contaminação do solo, do ar e do ar poluente a fauna e a saúde das pessoas. As embalagens vazias devem ser perfuradas e não podem ser enterradas. Observe as disposições contidas na legislação estadual e municipal. Prevenção contra acidentes: Manuseie o produto em sua embalagem original, sempre fechado. Não abra em recipientes para os produtos, devendo ser indicado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Utilize equipamento de proteção individual - EPI (luvas, botas e proteção para o rosto). Em caso de acidentes: Em caso de acidente com este produto venha a se tornar impuro para utilização ou em desuso, contate a empresaadora: PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO MEIO AMBIENTE LTDA, através do telefone (11) 5087 5144. O contato do produto com os olhos pode ocasionar irritação - ocular 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 aplicação ou inalação, remover o produto pelo local afetado e se houver sinais de intoxicação, chame socorro médico.

Validade: 6 meses

KMA
Korin Meio Ambiente

Título de registro, fabricante, formulador e manipulador:
Korin Preservação e Recuperação do Meio Ambiente LTDA
Rua da Cevada, 133 - Rio de Janeiro/RJ - CEP 21011-080
Bairro: Técnico, Sakae King - CRIEB 10.300-01
Reg. IBAMA Nº9335/09-16 - CNPJ: 08.183.347/0002-00

20L: blue plastic package, with valved lid, capacity 20L, height 40 cm, width 25 cm, net weight: 20 kg and gross weight: 21 kg.

Embiotic
Biorremediador HDM

Embiotic
Live
Biorremediador HDM

CONTEÚDO 20 L

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

KMA
Korin Meio Ambiente

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). Neste modo, o produto pode ser aplicado e atuar em ambientes líquidos e sólidos, para degradação de matéria orgânica.

Composição: Lactobacillus plantarum-10⁹ UFC/ml; Saccharomyces cerevisiae-10⁹ 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: 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.

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: hipodromos 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 dorada. No caso de usar água de abastecimento público, que já vem dorada, 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. Adique somente as doses recomendadas. A destinação inadequada de embalagens ocasiona contaminação do solo, do ar e do ar poluente a fauna e a saúde das pessoas. As embalagens vazias devem ser perfuradas e não podem ser enterradas. Observe as disposições contidas na legislação estadual e municipal. Prevenção contra acidentes: Manuseie o produto em sua embalagem original, sempre fechado. Não abra em recipientes para os produtos, devendo ser indicado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Utilize equipamento de proteção individual - EPI (luvas, botas e proteção para o rosto). Em caso de acidentes: Em caso de acidente com este produto venha a se tornar impuro para utilização ou em desuso, contate a empresaadora: PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO MEIO AMBIENTE LTDA, através do telefone (11) 5087 5144. O contato do produto com os olhos pode ocasionar irritação - ocular 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 aplicação ou inalação, remover o produto pelo local afetado e se houver sinais de intoxicação, chame socorro médico.

Validade: 6 meses

KMA
Korin Meio Ambiente

Título de registro, fabricante, formulador e manipulador:
Korin Preservação e Recuperação do Meio Ambiente LTDA
Rua da Cevada, 133 - Rio de Janeiro/RJ - CEP 21011-080
Bairro: Técnico, Sakae King - CRIEB 10.300-01
Reg. IBAMA Nº9335/09-16 - CNPJ: 08.183.347/0002-00

The product specifications are described on an adhesive label, attached to the front of the package.

INDICATION OF USE

Our product can be used to accelerate the process of degradation of the organic matter in solid and liquid residues, such as remains of garden pruning, green areas and treatment stations for industrial and domestic effluents.

DILUTION

Liquid effluents: every 10 m³ of flow apply 200 L of solution composed by 2 L of the product, 2 kg of brown sugar and water, completing the total volume of 200 L. The determining factor of the dose variation is the effluent flow.

Solid waste: For each ton of material, use a solution containing 4 L of the product and 4 kg of brown sugar dissolved in water. The amount of water to be used in the solution will vary according to the humidity of the material to be decomposed to reach 40% final humidity.

MODE OF USE AND FREQUENCY

Liquid effluents: dripping the 200 L solution at the entrance of the treatment system or in the equalization tank during the whole period of effluent entrance.

Solid waste: spray the solution in a uniform manner over the organic matter layer, during the assembly of the biopiles or leagues and every time more waste is added or when the biopile or league is relaxed. The height of the biopile or leira will be at least 1 meter for the temperature to rise. The degradation of the organic residue will be faster if there is the possibility of revolving or aeration of the biopile or lyre.

STORAGE CONDITIONS

The weaponization must be at room temperature, in the shade, protected from direct sunlight.

DISACTIVATION

Embiotic® Bioremediator can be deactivated by any common sanitizing agent.

PRECAUTIONS

Avoid contact with eyes, skin and clothes.

To make the solution, do not use containers that have been used for dilution of chemicals, such as defensives and disinfectants. It is not recommended to use with chemicals used as sanitizers (eg: sodium hypochlorite).

Registration at IBAMA: 7092/08-30

Distributed exclusively by:

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

BRAZILIAN INDUSTRY