

	TECHNICAL SHEET Embiotic® <i>Compost Accelerator</i>	Document number: FT- EM 01
		Issue: Sep/09/2020
		Review: 02 Date: May/25/2020

ABOUT THE PRODUCT EMBIOTIC®

Its use promotes an exponential increase in microbial activity related to the fermentation of organic waste, ensuring a fast and safe decomposition. Its application provides a fast bioavailability of organic matter and nutrients for the plants and for the beneficial microbiome of the soil.

*The characteristic fermentation promoted by **Embiotic®** significantly reduces: ammonia formation, nitrogen loss, bad odors and incidence of flies. The result is an organic compost richer in nutrients and organic matter in less time. The **Embiotic®** technology is safe, easy to use and economical. It produces improvement results associated with various quality parameters, making it more efficient.*

DESCRIPTION

Embiotic® is a biological product used for composting organic solid waste from agroindustrial, agricultural, livestock and household waste processes. Its use promotes an exponential increase in the microbial activity related to the fermentation of organic waste, ensuring a fast and safe decomposition. The fermentation promoted by **Embiotic®** significantly reduces the formation of ammonia, the loss of nitrogen, the bad smell and the incidence of flies. The result is a compost richer in nutrients and organic matter, in less time.

BRAND

Embiotic® *Composting*, compost accelerator.

COMPOSITION

Lactobacillos plantarum 10⁴ CFU/mL, *Saccharomyces cerevisiae* 10³ CFU/mL, cane molasses, water.

PRESENTATION

Fluid, "homogeneous suspension", brown color.

PACKAGES

1L: (for box with 10 units) white plastic packaging, with valved lid, capacity: 1L, box height 25 cm, width 45 cm, length 18 cm, net weight: 10 kg and gross weight: 11 kg.



EMBIOTIC® Compostagem: Produto biológico utilizado para compostagem de resíduos sólidos orgânicos de processos agroindustriais, agrícolas, pecuários e dos domínios. Sua utilização promove aumento exponencial da atividade microbiana natural, a formação de matéria orgânica, permitindo uma decomposição rápida e segura. A fermentação promovida pelo Embiotic® resulta significativamente a formação de matéria de alto valor, a partir de resíduos e de alto teor e a redução de resíduos. O resultado é uma compostagem mais rica em nutrientes e matéria orgânica em menor tempo.

Indicação 1L de Embiotic® Compostagem: 50 L de água não clorada.
150 g de Embiotic® em 1 kg de matéria a compostar.
1 L de Embiotic® Compostagem.
Cada unidade contém 10 vezes 1 L de produto em pó + 8 L de água.

Compostagem: Lanchodados pasteurizados 100% EMCSL, Sachês Compostagem premium 100% EMBIOTIC, hidratos de carbono de origem vegetal, adoçantes, adoçantes naturais e adoçantes naturais.
Conteúdo: Sachês Compostagem.

Atenção de Embiotic® Compostagem: Para obter o melhor resultado, misture a Matéria com uma quantidade adequada de água antes de aplicar a Matéria. Misture com um pouco de água limpa, ferver e dilua para o recipiente de aplicação de acordo com as instruções. Adicione a Matéria Compostagem a temperatura ambiente. Tampe e coloque o recipiente em local protegido do sol. Aguarde de 5 a 8 dias para o crescimento da atividade biológica com a temperatura ambiente. No caso de equipamentos herméticos fechados, abra a tampa lentamente antes para evitar danos.

Atenção: Produto sólido em pó + 8 L de água e não colorido.

Formas de aplicação: Compostagem para resíduos de atividades agropecuárias: Ex: Caca de animal, restos de colheita, restos de animais, restos de leite, restos de colheita, restos de sementes e outros resíduos orgânicos sólidos (Class 0-6).
Dosagem: 10 a 20 L de Embiotic® Compostagem diluída para cada tonelada de 1 m³ de compostagem.

Matéria de usar: Qualquer material orgânico natural, podão de árvores, restos de colheita para aplicação de Embiotic Compostagem. Aplicar uma única vez a cada 15 dias após o início da compostagem. Caso queira adicionar novamente para atingir 60% a 80% de umidade na hora de compostagem, adicionar uma única vez a cada 15 dias após o início da compostagem.

Condições e armazenamento: Conservar e aplicar em local seco e protegido do sol. Não armazenar em recipientes plásticos de outros produtos.

Avaliador de compostagem: Produto pronto de registro - São Paulo.
Avaliador em São Paulo - São Paulo.

KORIN AGRICOLA TONIA E MEIO AMBIENTE LTDA
Estrada Municipal de Compostagem, s/nº, Cx Postal 922, Ipiranga/SC
CNPJ: 13.559.890 - INSC: 082.347.06001-29
Fone: (47) 309.013.744 - 118 118 066 (18) 36380818
Site: www.korinagricultura.com.br
E-mail: sac@korinagricultura.com.br
INDÚSTRIA BRASILEIRA

PSAD RECICLADO
Linha 2
Recicla e reaproveita
Evita desperdício de energia
Reduz o consumo de recursos naturais
Reduz a poluição

embiotic



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® Compostagem: Produto biológico utilizado para compostagem de resíduos sólidos orgânicos de processos agroindustriais, agrícolas, pecuários e dos domínios. Sua utilização promove aumento exponencial da atividade microbiana natural, a formação de matéria orgânica, permitindo uma decomposição rápida e segura. A fermentação promovida pelo Embiotic® resulta significativamente a formação de matéria de alto valor, a partir de resíduos e de alto teor e a redução de resíduos. O resultado é uma compostagem mais rica em nutrientes e de alto teor orgânico em menor tempo.

Compostagem: Lanchodados pasteurizados 100% EMCSL, Sachês Compostagem premium 100% EMBIOTIC, hidratos de carbono de origem vegetal, adoçantes, adoçantes naturais e adoçantes naturais.
Conteúdo: Sachês Compostagem.

Atenção de Embiotic® Compostagem: Para obter o melhor resultado, misture a Matéria com uma quantidade adequada de água antes de aplicar a Matéria. Misture com um pouco de água limpa, ferver e dilua para o recipiente de aplicação de acordo com as instruções. Adicione a Matéria Compostagem a temperatura ambiente. Tampe e coloque o recipiente em local protegido do sol. Aguarde de 5 a 8 dias para o crescimento da atividade biológica com a temperatura ambiente. No caso de equipamentos herméticos fechados, abra a tampa lentamente antes para evitar danos.

Avaliador de compostagem: Produto pronto de registro - São Paulo.
Avaliador em São Paulo - São Paulo.

KORIN AGRICOLA TONIA E MEIO AMBIENTE LTDA
Estrada Municipal de Compostagem, s/nº, Cx Postal 922, Ipiranga/SC
CNPJ: 13.559.890 - INSC: 082.347.06001-29
Fone: (47) 309.013.744 - 118 118 066 (18) 36380818
Site: www.korinagricultura.com.br
E-mail: sac@korinagricultura.com.br
INDÚSTRIA BRASILEIRA

PSAD RECICLADO
Linha 2
Recicla e reaproveita
Evita desperdício de energia
Reduz o consumo de recursos naturais
Reduz a poluição

embiotic



EMBIOTIC® Compostagem: Produto biológico utilizado para compostagem de resíduos sólidos orgânicos de processos agroindustriais, agrícolas, pecuários e dos domínios. Sua utilização promove aumento exponencial da atividade microbiana natural, a formação de matéria orgânica, permitindo uma decomposição rápida e segura. A fermentação promovida pelo Embiotic® resulta significativamente a formação de matéria de alto valor, a partir de resíduos e de alto teor e a redução de resíduos. O resultado é uma compostagem mais rica em nutrientes e de alto teor orgânico em menor tempo.

Compostagem: Lanchodados pasteurizados 100% EMCSL, Sachês Compostagem premium 100% EMBIOTIC, hidratos de carbono de origem vegetal, adoçantes, adoçantes naturais e adoçantes naturais.
Conteúdo: Sachês Compostagem.

Atenção de Embiotic® Compostagem: Para obter o melhor resultado, misture a Matéria com uma quantidade adequada de água antes de aplicar a Matéria. Misture com um pouco de água limpa, ferver e dilua para o recipiente de aplicação de acordo com as instruções. Adicione a Matéria Compostagem a temperatura ambiente. Tampe e coloque o recipiente em local protegido do sol. Aguarde de 5 a 8 dias para o crescimento da atividade biológica com a temperatura ambiente. No caso de equipamentos herméticos fechados, abra a tampa lentamente antes para evitar danos.

Avaliador de compostagem: Produto pronto de registro - São Paulo.
Avaliador em São Paulo - São Paulo.

KORIN AGRICOLA TONIA E MEIO AMBIENTE LTDA
Estrada Municipal de Compostagem, s/nº, Cx Postal 922, Ipiranga/SC
CNPJ: 13.559.890 - INSC: 082.347.06001-29
Fone: (47) 309.013.744 - 118 118 066 (18) 36380818
Site: www.korinagricultura.com.br
E-mail: sac@korinagricultura.com.br
INDÚSTRIA BRASILEIRA

PSAD RECICLADO
Linha 2
Recicla e reaproveita
Evita desperdício de energia
Reduz o consumo de recursos naturais
Reduz a poluição

embiotic



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



The product specifications are described on an adhesive label, attached to the front of the package, with excess packaging of 20L that is label on the front and on the verse.

INDICATION OF USE

Embiotic® is used to promote fast and safe composting of organic solid waste from agroindustrial, agricultural, livestock and household waste, resulting in a compost richer in nutrients and organic matter.

ACTIVATION

To activate 10L of **Embiotic®**:

- 1L of Embiotic® Compost (shake gently before use);
- 150g of Hibana activator or 1kg of crystal sugar or 1L of molasses;
- 9L of clean, non-chlorinated water.

Pre-dilute the Hibana activator or sugar or molasses in a little water and pour into a clean container (free of chemical residues). Add the water in the recommended volume. Then add the Embiotic® Composting. Mix gently (do not aerate), cover the container and leave for 48 hours. The container should not be closed hermetically, as gases will be produced. The activated product must be used within 15 days (Hibana) or 30 days (crystal sugar or molasses) from the moment of activation.

HOW TO USE

Activity	Dose	Packaging
Composting with residues from agricultural activities (crop residues, manure, bedding, bark, etc.)	10-20 L of Embiotic [®] Composting activated for every 1 ton or 1m ³ of compost	Pump 20 L Gallon 5 L Bottle 1 L
Industrial organic waste (grease sludge, effluent treatment plants sludge, etc.)	20-40 L of Embiotic [®] Composting activated for every 1 ton or 1m ³ of compost	Pump 20 L Gallon 5 L Bottle 1 L

CONSERVATION

The storage must be in a ventilated, dry place and protected from light.

PRECAUTIONS

Avoid contact with eyes, skin and clothes.

PRODUCT EXEMPT FROM REGISTRATION AT THE MINISTRY OF AGRICULTURE, LIVESTOCK AND SUPPLY

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