

	FICHA TÉCNICA	N. ° do Documento: FT- EM 01
	<i>EMBIOTIC</i> [®]	Emissão: 17-set-2020
	<i>Acelerador de Compostagem</i>	Revisão: 02 Data: 21-mai-2021

SOBRE O PRODUTO EMBIOTIC[®]

*Seu uso promove aumento exponencial da atividade microbiana relacionada à fermentação dos resíduos orgânicos garantindo uma decomposição rápida e segura. Sua aplicação proporciona uma rápida biodisponibilização da matéria orgânica e dos nutrientes para as plantas e para a microbiota benéfica do solo. A fermentação característica promovida pelo **Embiotic[®]** reduz significativamente: a formação de amônia, a perda de nitrogênio, mau odores e incidência de moscas. O resultado é um composto orgânico mais rico em nutrientes e matéria orgânica em menor tempo. A tecnologia **Embiotic[®]** é segura, fácil de utilizar e econômica. Produz resultados de melhoria associados aos diversos parâmetros de qualidade tornando-a mais eficiente.*

DESCRIÇÃO

O **Embiotic[®]** é um produto biológico utilizado para compostagem de resíduos sólidos orgânicos de processos agroindustriais, agrícolas, pecuários e lixo doméstico. Sua utilização promove aumento exponencial da atividade microbiana relacionada à fermentação dos resíduos orgânicos, garantindo uma decomposição rápida e segura. A fermentação promovida pelo **Embiotic[®]** reduz significativamente a formação de amônia, a perda de nitrogênio, o mau cheiro e a incidência de moscas. O resultado é uma compostagem mais rica em nutrientes e matéria orgânica, em menor tempo.

MARCA

Embiotic[®] acelerador de compostagem.

COMPOSIÇÃO

Lactobacilos plantarum 10⁴ UFC/mL, Saccharomyces cerevisiae 10³ UFC/mL, melaço de cana de açúcar e água.

APRESENTAÇÃO

Fluido, “Suspensão homogênea” de cor marrom.

EMBALAGENS

1L: (para caixa c/ 10 unidades) embalagens plásticas cor branca, com tampa valvulada, capacidade: 1L, caixa com altura 25cm, largura 45cm, comprimento 18cm, peso líquido: 10kg e peso bruto: 11kg.



EMBIOTIC® Compostagem: Produto biológico utilizado para compostagem de resíduos sólidos orgânicos de processos agroindustriais, agrícolas, pecuários e lar domésticos. Sua utilização promove aumento exponencial da atividade microbiana relacionada à fermentação de resíduos orgânicos, garantindo uma decomposição rápida e segura. A fermentação promovida pelo Embiotic® reduz significativamente a formação de resíduos de amônia, a perda de nitrogênio, o mau cheiro e a incidência de moscas. O resultado é uma compostagem mais rica em nutrientes e matéria orgânica em menor tempo.

Obtenha 10L de ativo da seguinte forma:
9 L de água não clorada;
150 g de Hiberna ou 1 kg de açúcar ou melão*;
1 L de Embiotic® Compostagem.
*Caso utilize melão de casa: 1 L melão de casa + 8 L de água.

Composição:
Lactobacillus plantarum 10⁸ UFC/mL, Saccharomyces cerevisiae 10⁸ UFC/mL, melão de casa-de-açúcar 10%; água.

Categoria: Acelerador de Compostagem.

Ativação de EMBIOTIC® Compostagem: Pré-diluir o melão ou açúcar ou o Alivador Hiberna com um pouco de água limpa. Transferir o diluído para o recipiente de ativação, que deve ser limpo e sem resíduos químicos. Adicionar o Embiotic® Compostagem e homogeneizar. Tampar o recipiente e manter em local protegido do sol. Aguardar de 3 a 6 dias para a conclusão da ativação (paciência com a temperatura ambiente). No caso de recipientes hermeticamente fechados, deixar a tampa levemente aberta para vazão dos gases.

Atenção: utilizar o produto ativado no máximo até 15 dias após a sua confecção.

Formas de aplicação:

Compostagem com resíduos de atividades agropecuárias: Ex: Cama de animais, restos de cultura, esterco de animais, casca de café, fezes e outros, podas de árvores e outros resíduos orgânicos sólidos (Classe II A).

Resíduos orgânicos industriais: Ex: borra de granulação, lodo de estações de tratamento de efluentes (ETE) e outros resíduos orgânicos sólidos (Classe II A).

Dosagem: 10 a 20 L de Embiotic® Compostagem ativado para cada tonelada ou 1 m³ de compostagem.

Dosagem: 20 a 40 L de Embiotic® Compostagem ativado para cada tonelada ou 1 m³ de compostagem.

Modo de usar: diluir o produto ativado em água na quantidade necessária para atingir de 40% a 50% de umidade na leira de compostagem. Aplicar uma dose no início da compostagem. Caso ainda estiver exalando amônia e mau cheiro, repetir metade da dose 15 dias após o início da compostagem.

Modo de usar: acrescentar resíduos de madeiras, podas de árvores ou similares para ajustar a relação C/N. Diluir o produto ativado em água na quantidade necessária para atingir de 40% a 50% de umidade na leira de compostagem. Aplicar uma dose no início da compostagem. Caso ainda estiver exalando amônia e mau cheiro, repetir metade da dose 15 dias após o início da compostagem.

Cuidados e recomendações:

Conservar o produto em local fresco e protegido do sol. Siga cuidadosamente as recomendações técnicas do produto.

Acelerador de compostagem

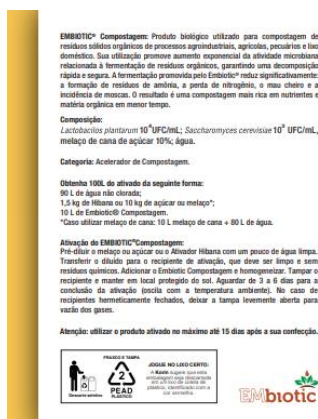
Produto isento de registro - Não tóxico.

Armazenar em local seco e fresco.

KORIN AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE LTDA
Estrada municipal de Camaquã, s/n, CX Postal 033, Ipeúna/SP
CEP: 13.537-000 - CNPJ: 08.183.347/0001-29
Insc. Est.:359.013.741.110 | ISENTI | SAC: (19) 35789518
site: www.korinagricultura.com.br
email: sac@korinagricultura.com.br
INDÚSTRIA BRASILEIRA



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



Formas de aplicação:
Compostagem com resíduos de atividades agropecuárias: Ex: Cama de animais, restos de cultura, esterco de animais, casca de café, fezes e outros, podas de árvores e outros resíduos orgânicos sólidos (Classe II A).
Dosagem: 10 a 20 L de Embiotic® Compostagem ativado para cada tonelada ou 1 m³ de compostagem.
Modo de usar: diluir o produto ativado em água na quantidade necessária para atingir de 40% a 50% de umidade na leira de compostagem. Aplicar uma dose no início da compostagem. Caso ainda estiver exalando amônia e mau cheiro, repetir metade da dose 15 dias após o início da compostagem.
Resíduos orgânicos industriais: Ex: borra de granulação, lodo de estações de tratamento de efluentes (ETE) e outros resíduos orgânicos sólidos (Classe II A).
Dosagem: 20 a 40 L de Embiotic® Compostagem ativado para cada tonelada ou 1 m³ de compostagem.
Modo de usar: acrescentar resíduos de madeiras, podas de árvores ou similares para ajustar a relação C/N. Diluir o produto ativado em água na quantidade necessária para atingir de 40% a 50% de umidade na leira de compostagem. Aplicar uma dose no início da compostagem. Caso ainda estiver exalando amônia e mau cheiro, repetir metade da dose 15 dias após o início da compostagem.

Cuidados e recomendações:
Conservar o produto em local fresco e protegido do sol. Siga cuidadosamente as recomendações técnicas do produto.

Acelerador de compostagem.
Produto isento de registro - Não tóxico.
Armazenar em local seco e fresco.

KORIN AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE LTDA
Estrada municipal de Camaquã, s/n, CX Postal 033, Ipeúna/SP
CEP: 13.537-000 - CNPJ: 08.183.347/0001-29
Insc. Est.:359.013.741.110 | ISENTI | SAC: (19) 35789518
site: www.korinagricultura.com.br | email: sac@korinagricultura.com.br



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



As especificações do produto estão descritas em uma etiqueta adesiva (rótulo), fixada na parte frontal da embalagem, com excessão a embalagem de 20L que é rótulo frente e verso.

INDICAÇÃO DE USO

O **Embiotic**[®] é usado para promover uma rápida e segura compostagem de resíduos sólidos orgânicos de origem agroindustrial, agrícola, pecuária e lixo doméstico, resultando em uma compostagem mais rica em nutrientes e matéria orgânica.

ATIVAÇÃO

- **Para ativar 10 L do Embiotic[®]:**

1L de **Embiotic**[®] Compostagem (agite suavemente antes de usar);
150g do ativador Hibana ou 1kg de açúcar cristal ou 1L de melaço;
9L de água limpa não clorada.

Pré-diluir o ativador Hibana ou açúcar ou melaço em um pouco de água e despejar em um recipiente limpo (isento de resíduos químicos). Acrescentar a água no volume recomendado. Na sequência acrescente o **Embiotic**[®] Compostagem. Homogeneizar suavemente (não aerar), tampar o recipiente e repousar por 48 horas. O recipiente não deve ser tampado hermeticamente, pois haverá produção de gases. O produto ativado deve ser utilizado no período máximo de 15 dias (Hibana) ou 30 dias (açúcar cristal ou melaço), a partir do momento da ativação.

FORMAS DE APLICAÇÃO

- **USO DOMÉSTICO (sem ativação)**

Ex: restos de refeições e outros resíduos orgânicos domésticos. Evitar restos de carnes e produtos gordurosos em grandes quantidades.

Dosagem de referência: 5mL de Embiotic® Compostagem puro para cada quilograma de lixo.

Modo de usar: diluir 20mL do produto para cada 100mL de água limpa em um borrifador. Pulverizar diretamente sobre os resíduos na lata do lixo orgânico a cada quantidade posta no recipiente.

- **COMPOSTAGEM COM RESÍDUOS DE ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS**

Ex: cama de aviários, restos de cultura, esterco de animais, casca de café, frutas e outros, podas de árvores e outros resíduos orgânicos sólidos (Classe II A).

Dosagem: 10 a 20L de Embiotic® Compostagem ativado para cada tonelada ou 1m³ de compostagem.

Modo de usar: diluir o produto ativado em água na quantidade necessária para atingir de 40% a 50% de umidade na leira de compostagem. Aplicar uma dose no início da compostagem. Caso ainda estiver exalando amônia e mau cheiro, repetir metade da dose 15 dias após o início da compostagem.

- **RESÍDUOS ORGÂNICOS INDUSTRIAIS**

Ex: borra de graxarias, lodo de estações de tratamentos de efluentes (ETE) e outros resíduos orgânicos sólidos (Classe II A).

Dosagem: 20 a 40L de Embiotic® Compostagem ativado para cada tonelada ou 1m³ de compostagem.

Modo de usar: acrescentar resíduos de madeira, podas de árvores, para ajustar a relação C/N. Diluir o produto ativado em água na quantidade necessária para atingir de 40% a 50% de umidade na leira de compostagem. Aplicar uma dose no início da compostagem. Caso ainda estiver exalando amônia e mau cheiro, repetir metade da dose 15 dias após o início da compostagem.

MODO DE CONSERVAÇÃO

O armazenamento deve ser em local ventilado, seco e ao abrigo de luz.

PRECAUÇÕES

Evite contato com os olhos, pele e roupas.

PRODUTO ISENTO DE REGISTRO

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) 35769518

www.korinagricultura.com.br

contato@korinagricultura.com.br

sac@korinagricultura.com.br

INDÚSTRIA BRASILEIRA