

FERMBOOST® RT

Creme de Levedura de Alto Desempenho

FERMBOOST® RT é uma cepa robusta, avançada e aprimorada de *Saccharomyces cerevisiae* que expressa a enzima glucoamilase (GA) e reduz a produção de glicerol.

CARACTERÍSTICAS

FERMBOOST® RT é um desenvolvimento revolucionário da tecnologia da levedura **FERMBOOST®** que introduz um novo e inovador sistema de expressão de enzimas, capaz de produzir mais enzima glucoamilase dentro da célula de levedura que praticamente elimina a necessidade de compras externas de GA. Além da expressão de GA, a **FERMBOOST® RT** ainda contém a tecnologia de levedura de maior rendimento em sua via redutora de glicerol, resultando em uma fermentação mais eficiente e com maior rendimento em comparação às leveduras convencionais. As usinas de produção de etanol combustível que usam a **FERMBOOST® RT** apresentam melhorias substanciais em desempenho de fermentação, mantendo alto rendimento sob condições de estresse.

INGREDIENTES

Levedura, água e estabilizantes de grau alimentício.

APLICAÇÕES

Para uso em fermentações de etanol combustível. As fermentações devem ocorrer a temperaturas entre 30° C e 35° C, e uso ideal em uma faixa de pH de 4,2 a 5,5. Também é importante manter rigorosos controles de contaminação e manter baixos níveis de álcool fúsel.

EMBALAGENS

Disponível em embalagem tipo IBC de 1.000kg.

INSTRUÇÕES DE USO

Em uma propagação de 6 - 10 horas, a dosagem recomendada é de 0,1% - 0,2% (massa/massa) no tanque de propagação.

Como uma opção de adição direta, a dosagem recomendada é de 0,025% - 0,050% (massa/massa) no fermentador principal.

Entre em contato com a equipe técnica da Lallemand Biofuels & Distilled Spirits para mais detalhes e ajustes.

ESTOCAGEM E ARMAZENAMENTO

FERMBOOST® RT deve ser mantido em local seco, com a tampa fechada e armazenado refrigerado entre 1° C e 4° C. Quando armazenado nessas condições, o produto é estável até a data de validade indicada no rótulo.

REGULAMENTAÇÃO & CERTIFICAÇÃO

- Cepa aprovada para uso comercial pela CTNBIO.
- **FERMBOOST® RT** possui a Certificação Livre de Antibióticos.
- **FERMBOOST® RT** possui a Certificação Kosher.
- **FERMBOOST® RT** possui a Certificação Halal.

PRECAUÇÕES

Recomenda-se a utilização deste produto como um auxiliar na produção de etanol combustível e coprodutos de destilaria. A levedura em sua forma não viável, pode estar presente no produto final do destilador.

O produto poderá apresentar variações na coloração. Esta variação não interfere na qualidade e eficiência do produto.



**LALLEMAND BIOFUELS
& DISTILLED SPIRITS**

ESTRADA PROFESSOR MESSIAS JOSÉ BAPTISTA, 2007
BAIRRO ITAPERU, PIRACICABA/SP - CEP 13.400-970.
+55 19 3436-6600 LBDS.COM.BR