

# MicroBlend™

## Uma mistura de Vitamina B12 e Extrato de Levedura

MicroBlend™ é um simples complexo de vitamina B12 e extrato de levedura contendo mais de 55 mg/Kg de vitamina B12 e 37,5% de extrato de levedura. MicroBlend™ estimula a atividade microbiana através de micronutrientes, vitaminas e outros cofatores que não são achados normalmente em substratos simples, como o lactato de sódio ou o óleo vegetal emulsionado. Com a adição do MicroBlend™ no meio há um estímulo do crescimento rápido microbiológico de microrganismos nativos em locais com limitação de micronutrientes. Sites que utilizam a Bioadição são beneficiados, pois rapidamente se estabelece uma população saudável de microrganismos injetados.

## Aplicação

MicroBlend™ é misturado com um doador alterado de elétron e injetado abaixo do nível d'água após a diluição. Estudos laboratoriais sugerem que concentrações da vitamina B12 de 0,025 mg/L promovem um estímulo máximo de crescimento dos microrganismos Dehalococoides. Os dados sobre a dose reposta do extrato de levedura foram menos definidos, porém misturas típicas em emulsão Newman Zone® utilizariam entre 1% e 1,5% de extrato de levedura em relação à base do resíduo seco.

## Benefícios – Facilmente utilizado em Campo

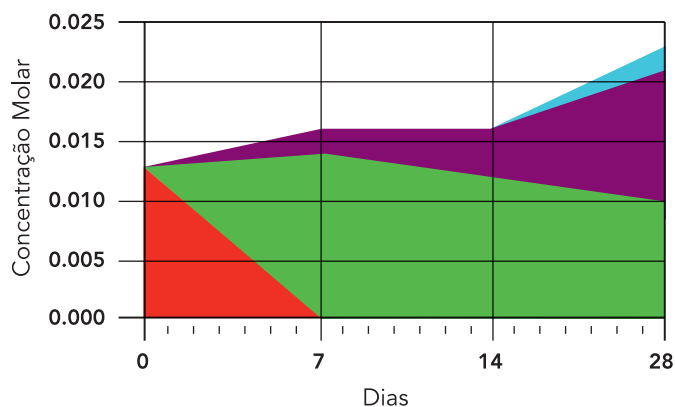
MicroBlend™ é um simples mistura líquida que contém extrato de levedura e vitamina B12. A formulação líquida com nutrientes evita problemas como a geração de poeira e a difícil tarefa de molhar o extrato em pó seco de levedura hidrofóbico.

## Benefícios – Dosagem Pré-Medida

Cada caixa de MicroBlend™ contém 1 grama de vitamina B12 e 15lb (6,8 kg) de extrato seco de levedura. Cada caixa é dividida em 2 sacos de 20 lb (9 kg) cada, contendo nutrientes a serem adicionados em incrementos de 7,5 lb (3,4 kg) do extrato seco de levedura e incrementos de 0,5 grama de vitamina B12.

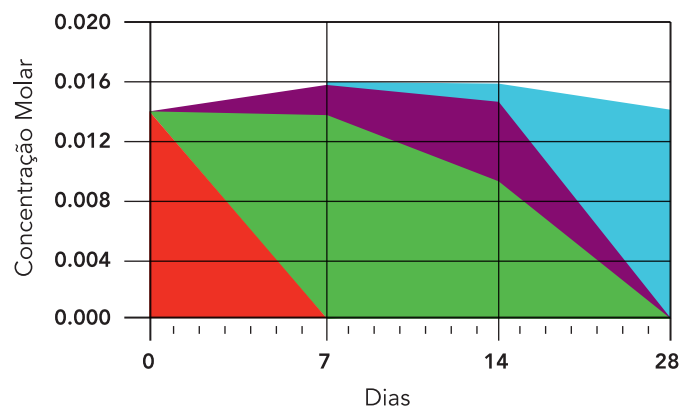
### Bom – Doador Simples + Microrganismos

Lactato de Sódio + KB-1



### Ótimo – Doador Complexo + Microrganismos + MicroBlend

Newman Zone QR+ MicroBlend + KB-1



# MicroBlend™

Uma mistura de Vitamina B12 e Extrato de Levedura

## Conteúdo do Produto

Nome Químico	Número CAS	Composição
Extrato de levedura	8013-01-2	37.5%
Cianocobalamina (Vitamina B12)	68-19-9	55 mg/Kg – (1 grama em 40 lbs)
Água	7732-18-5	63%

## Características do Produto

Parâmetro	Unidade	Especificação
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1.11
Aparência		Mistura marrom

## Embalagem

MicroBlend™ vem embalado em sacos de 20 lb (9 kg), 2 sacos em cada caixa, para 40 lb (18kg) de produto. Cada caixa contém 1 grama de de vitamina B12 e 15 lb (6,8 kg) de extrato seco de levedura.

## Armazenamento

MicroBlend™ é pasteurizado e congelado em nossos depósitos garantindo prazo de validade ilimitado. Uma vez descongelado, o líquido pasteurizado é armazenado em sacos selados que podem ser mantidos no site sem refrigeração por até 2 meses sem risco de deterioração.

## Segurança

MicroBlend™ é um material de grau alimentício de baixo risco. Equipamentos de proteção não são necessários sob as condições normais de uso.