

## STRONGBAL MIX

Referência: FT-00067

### COMPOSIÇÃO

Extracto concentrado de *Urtica dioica* procedente de 750 g de planta seca por litro

### CLASSIFICAÇÃO

Substância de base. *Urtica dioica*

Substância de base que cumpre os critérios para ser considerado um alimento conforme definido no Artigo 2 do Regulamento (CE) N.º 178/2002 do Parlamento Europeu e do Conselho. Aprovado em conformidade com o Artigo 23 do Regulamento (CE) N.º 1107/2009, relativo à comercialização de produtos fitofarmacêuticos. Aprovado pelo Regulamento de Execução (UE) N.º 2017/419. Será utilizado de acordo com as condições específicas do relatório SANCO/11809/2016.



Produto adequado para uso em Agricultura Biológica conforme exigido pelo Regulamento de Execução (UE) 2021/1165 da Comissão, Anexo I, que estabelece as normas de execução do Regulamento (UE) 2018/848 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Produto RESÍDUO ZERO.

### PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Formulação	Solução
Cor	Castanha
Densidade a 20°C	1,019 ± 0,03 kg/l
pH	4,4 - 6,4

### PROPRIEDADES

O Strongbal Mix é uma formulação altamente tecnificada com base em extracto de *Urtica spp.*, substância alimentar com função de activação dos mecanismos fisiológicos de defesa das plantas contra ataques de pragas e doenças, aprovada pelo seu efeito insecticida, acaricida e fungicida.

Os efeitos do Strongbal Mix nas pragas de insectos manifestam-se de diversas formas. Por um lado, produzem uma redução da população graças à sua acção repelente, ao endurecimento da membrana dos ovos (que dificulta a eclosão) e a alteração dos hábitos reprodutores. Por outro lado, os extractos que compõem o Strongbal Mix (óleo de soja e sésamo, capsaicina e lecitina de soja) afectam ainda o sistema nervoso periférico e respiratório dos insectos, provocam transtornos alimentícios (inibição alimentar e rejeição do alimento) e provocam ainda a morte por contacto, uma vez que destroem a quitina que constitui o seu exosqueleto, causam desidratação e laceração do corpo dos insectos.

O Strongbal Mix mantém a estrutura e integridade da membrana celular e o controlo da sua permeabilidade. Em plantas cujas membranas perdem características de permeabilidade, o que permite a libertação de hidratos de carbono e aminoácidos que atraem agentes patogénicos e insectos para as raízes e novos rebentos.

## DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O Strongbal Mix foi formulado para aplicação exclusiva por via foliar em todo o tipo de culturas, tanto em estufa como ao ar livre. É importante molhar bem toda a superfície foliar, cobrindo bem toda a zona afectada. Não é recomendável aplicar com temperaturas altas. Aplicar de preferência à primeira hora da manhã ou à última da tarde. Ajustar o pH da calda entre 5 e 5,5.

### **CULTURAS COM ATAQUES DE INSECTOS**

- Aplicar 300 - 400 ml/100 l em 3 aplicações, ou seja, com repetição após 5 e 12 dias do primeiro tratamento. É recomendado complementar a aplicação com um molhante aderente não-iónico para maximizar o efeito.

### **CULTURAS COM ATAQUES DE INSECTOS RESISTENTES**

- Aplicar 500 - 600 ml/100 l em 3 aplicações, ou seja, com repetição após 5 e 12 dias do primeiro tratamento. É recomendado complementar a aplicação com um molhante aderente não-iónico para maximizar o efeito.

## OBSERVAÇÕES

O Strongbal Mix é compatível com a maioria dos produtos orgânicos e factores de produção utilizados na agricultura excepto aqueles que contenham enxofre. De qualquer das formas, é sempre recomendado efectuar um ensaio prévio de compatibilidade.

Não classificado como matéria perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

Manter protegido do sol e da humidade.

Temperatura de armazenamento óptima: entre 18 e 22°C.

Não empilhar mais de 3 vasilhas ou 5 caixas em altura.

Agitar antes de utilizar.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P264 - Lavar as mãos e a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

P280 - Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.

P401 - Armazenar afastado de alimentos e bebidas, incluindo alimento para animais.

P411 - Armazenar a temperaturas não superiores a 35°C.

P501 - Eliminar o conteúdo e/o recipiente segundo as normas locais.