

# ACARISIN™ ORGANIC EU

Solução inovadora para a indústria de alimentação animal biológica. Um produto técnico de alta qualidade que combina eficácia regulamentar com sustentabilidade ambiental, concebido especificamente para cumprir os padrões mais exigentes da produção biológica europeia.

**Fabricante:** INTABIOTECH S.L. - Especialistas em Biotecnologia Aplicada



# ACARISIN™ ORGANIC EU

**Moving Forward In Feed Protection Solutions**

# ACARISIN™: Eficácia Comprovada, Agora Organicamente Compatível para a Alimentação Animal Biológica

Durante anos, **ACARISIN™** tem sido sinónimo de fiabilidade e eficácia na proteção e melhoria de rações convencionais. As suas funcionalidades reconhecidas garantiram a qualidade do alimento, contribuindo para a saúde animal e para a otimização dos processos produtivos. A formulação original demonstrou ser uma ferramenta indispensável para manter a integridade nutricional e a segurança das rações na indústria.

Agora, temos o prazer de apresentar **ACARISIN™ ORGANIC EU**, uma variação inovadora que estende todas estas funcionalidades comprovadas ao âmbito da alimentação animal biológica. Esta nova formulação certificada foi meticulosamente concebida para cumprir os rigorosos padrões da produção biológica europeia, representando um avanço significativo no nosso compromisso com a sustentabilidade e a qualidade.

---

## Formulação Certificada

Compatível com normas biológicas UE

---

## Qualidade Alimentar

Adaptado à alimentação animal biológica



---

## Sustentabilidade

Reduz impacto ambiental na produção

---

## Inovação Aplicada

Estende funcionalidades comprovadas

A capacidade de aplicar as mesmas e robustas funcionalidades de ACARISIN™ na produção biológica oferece benefícios específicos incalculáveis. Permite aos produtores biológicos salvaguardar a qualidade das suas rações, assegurar a máxima absorção de nutrientes e proteger os seus animais, tudo isto enquanto aderem estritamente às normas biológicas. Isto traduz-se numa maior confiança do consumidor e na manutenção dos princípios éticos e ambientais que regem a agricultura biológica.

O valor acrescentado desta versão para o mercado biológico é imenso. **ACARISIN™ ORGANIC EU** não só facilita o cumprimento normativo, mas também posiciona os nossos clientes na vanguarda da inovação num setor em constante crescimento. Oferece uma solução técnica de alta qualidade que combina a eficácia comprovada com a procura crescente por produtos sustentáveis e biológicos, consolidando a nossa liderança em biotecnologia aplicada à alimentação animal, enquanto dota o produto de **PROTEÇÃO TOTAL**.

# **ACARISIN™ ORGANIC EU**

**Moving Forward In Feed Protection Solutions**

# A Inovação Tecnológica da ACARISIN™: Ciência Avançada para a Proteção da Ração

A ACARISIN™ representa um avanço significativo na biotecnologia aplicada à nutrição animal. A sua formulação única e o seu mecanismo de ação patenteado oferecem uma proteção sem precedentes contra uma vasta gama de ameaças que comprometem a qualidade da ração e a saúde animal.

## Sistema de Fusão de Grão Único (SFGU)

A chave para a eficácia da ACARISIN™ reside no seu exclusivo **Sistema de Fusão de Grão Único (SFG)**. Este processo inovador permite uma integração molecular profunda dos componentes ativos diretamente na estrutura do grão ou partícula da ração. Ao contrário dos aditivos superficiais, o SFG garante uma distribuição homogênea e uma estabilidade duradoura dos princípios ativos, maximizando a sua biodisponibilidade e resistência à degradação.

## Funcionalidades Reconhecidas na Proteção



### Proteção contra Insetos e Ácaros

Controla eficazmente pragas comuns no armazenamento de rações, prevenindo danos físicos e a transmissão de patógenos.



### Defesa contra Certas Bactérias

Atua contra estirpes bacterianas específicas que podem afetar a qualidade da ração e a saúde gastrointestinal dos animais.



### Neutralização de Micotoxinas

Mitiga os efeitos nocivos das micotoxinas, compostos tóxicos produzidos por fungos que causam graves problemas de saúde.

# ACARISIN™ ORGANIC EU

## Moving Forward In Feed Protection Solutions

# Mecanismos de Ação e Vantagens Tecnológicas

ACARISIN™ opera através de uma abordagem multifacetada:

01

## Estabilização Ativa

Os componentes aderem fortemente à matriz da ração, formando uma barreira protetora interna e externa contra agentes degradantes.

02

## Efeito Duradouro

A liberação controlada dos princípios ativos assegura uma proteção prolongada durante todo o ciclo de armazenamento e consumo da ração.

03

## Elevada Biodisponibilidade

O SFG melhora a absorção de nutrientes e agentes protetores, traduzindo-se numa maior eficácia biológica no animal.

04

## Resistência Ambiental

A tecnologia confere à ração uma maior resistência a condições adversas de humidade e temperatura, comuns em ambientes de armazenamento.

## Benefícios Específicos para as Espécies Animais

O uso de ACARISIN™ traduz-se em melhorias tangíveis para a saúde e o desempenho animal:



### Melhora do Crescimento

Ao assegurar a integridade nutricional da ração, favorece um crescimento ótimo em aves e outros animais de produção.



### Maior Absorção de Nutrientes

Reduz a degradação de vitaminas e minerais, permitindo uma máxima utilização dos nutrientes por parte do animal.



### Reforço Imunitário

Ao minimizar a exposição a toxinas e patógenos, contribui para um sistema imunitário mais robusto e resistente a doenças.



### Redução do Stress

A proteção integral da ração diminui o stress fisiológico nos animais, melhorando o seu bem-estar geral.



# Composição Premium Certificada

ACARISIN™ ORGANIC EU é formulado com ingredientes selecionados que cumprem rigorosamente as listas positivas da União Europeia para produção biológica, garantindo a máxima segurança e eficácia.

## Sais Minerais Aditivo Ultrapuros

Matérias-primas minerais de alta pureza, em conformidade com o Regulamento (UE) 2021/1165, Anexo III, Parte A, Secção 11.4.2. Proporciona uma regulação ótima do pH e estabilização do meio.

## Kieselgur (E 551c)

Terra de diatomáceas purificada, autorizada como aditivo tecnológico. Atua como aglomerante e antiaglomerante, de acordo com o Regulamento (UE) 2021/1165, Anexo III, Parte B.

## Quadro Regulamentar Completo

ACARISIN™ ORGANIC EU cumpre exaustivamente com toda a normativa europeia aplicável, proporcionando segurança jurídica total para a sua comercialização e utilização em produção biológica.

### Classificação Legal do Produto

- **Bicarbonato de sódio:** Matéria-prima mineral certificada
- **E 551c:** Aditivo tecnológico antiaglomerante
- **Conformidade:** Regulamento (CE) 1831/2003
- **Produção biológica:** Regulamento (UE) 2018/848, art. 24

"Conformidade total com as listas positivas para produção biológica, garantindo a máxima qualidade e segurança na alimentação animal sustentável."

# Funcionalidade Tecnológica Avançada

ACARISIN™ ORGANIC EU oferece múltiplos benefícios tecnológicos que melhoram significativamente a qualidade e estabilidade de rações e pré-misturas, otimizando os processos produtivos.



## Regulação da Acidez

O bicarbonato de sódio proporciona um controlo preciso do pH, mantendo condições ótimas para a estabilidade da ração e a absorção de nutrientes por parte dos animais.



## Melhoria da Fluidez

Os aditivos E 551b/E 551c eliminam o empedramento, garantindo uma fluidez excepcional em pré-misturas e rações compostas, facilitando a sua manipulação e dosagem.



## Conservação Indireta

Mantém a estabilidade físico-química da ração, preservando a qualidade nutricional e estendendo a vida útil do produto final.

**Certificação Garantida:** Produto totalmente em conformidade com a normativa europeia de produção biológica e aditivos para alimentação animal.

Certificação  
Garantida

Produto em  
conformidade com a  
normativa europeia



Produção  
Biológica

Processo agrícola e  
pecuário controlado



# Características Físico-Químicas

ACARISIN™ ORGANIC EU apresenta propriedades físicas otimizadas para a sua fácil incorporação e máximo desempenho em aplicações industriais de alimentação animal.



## Apresentação Física

Pó fino com excelente capacidade de fluxo (free-flow), concebido para facilitar a dosagem precisa e a homogeneização em qualquer sistema de mistura industrial.



## Aspeto Visual

Cor característica branca a ligeiramente bege, dependendo da origem mineral. Aspeto uniforme que garante a homogeneidade do produto final.



## Solubilidade

Solubilidade parcial em água: NaHCO<sub>3</sub> completamente solúvel, E 551b/c insolúvel. pH de solução aquosa a 1%: 8,0 – 8,5, ideal para aplicações alcalinizantes.

Parâmetro	Valor	Unidade
Forma física	Pó fino	-
Cor	Branco-bege	-
pH (sol. 1%)	8,0 - 8,5	-
Fluidez	Excelente	free-flow



# ACARISIN™ ORGANIC EU

Avançando Nas Soluções de Proteção de Alimentos

# Especificações de Pureza

ACARISIN™ ORGANIC EU cumpre com os mais altos padrões de pureza e qualidade, superando os requisitos estabelecidos pela normativa europeia para aditivos em alimentação animal.

1

## Bicarbonato de Sódio

Pureza garantida  $\geq 99\%$  em base seca, cumprindo com as especificações farmacêuticas e alimentares mais exigentes do mercado europeu.

2

## Sílica Coloidal / Terra Diatomácea

Em conformidade com as especificações do Regulamento (UE) 231/2012 relativo aos critérios de pureza dos aditivos alimentares, garantindo total segurança.

3

## Metais Pesados

Conteúdo dentro dos limites estabelecidos pelo Regulamento (UE) 574/2011, com controlos analíticos sistemáticos em cada lote de produção.

4

## Garantia Não-OGM

Produto completamente livre de organismos geneticamente modificados, certificado e rastreável desde a origem das matérias-primas.

- ☐ **Controlo de Qualidade:** Cada lote é submetido a análises rigorosas que incluem pureza, metais pesados, microbiologia e ausência de OGM, garantindo a máxima segurança.



# Dosagem e Aplicação Prática

ACARISIN™ ORGANIC EU oferece flexibilidade de uso, adaptando-se a diferentes formulações e espécies animais, com diretrizes de dosagem otimizadas para máxima eficácia económica.

## Modo de Incorporação

- Incorporação direta em pré-misturas
- Mistura homogénea em rações compostas
- Compatível com sistemas automatizados
- Estável em armazenamento prolongado

## Dose Recomendada

**Intervalo orientativo:** 1-3 g/kg de ração ou mistura

A dosagem específica deve ser ajustada de acordo com:

- Objetivo tecnológico pretendido
- Espécie animal destinatária
- Regulamentação nacional aplicável
- Condições específicas de formulação



"A flexibilidade de dosagem permite otimizar custos, mantendo a máxima eficácia técnica em cada aplicação específica."

01

## Análise de Formulação

Avaliar os requisitos específicos da ração e espécie animal

03

## Incorporação

Misturar homogeneamente durante o processo produtivo

02

## Cálculo da Dose

Determinar a quantidade ótima de acordo com os objetivos técnicos

04

## Controlo de Qualidade

Verificar a homogeneidade e as características do produto final

# ACARISIN™ ORGANIC EU

## Avançando nas Soluções de Proteção de Ração

# Enquadramento Legal e Contacto

ACARISIN™ ORGANIC EU é suportado por um sólido quadro regulamentar europeu, oferecendo total segurança jurídica para a sua comercialização e utilização em toda a União Europeia.



## Produção Biológica

Regulamento (UE)  
2018/848, art. 24 e  
Regulamento de Execução  
(UE) 2021/1165, Anexo III



## Aditivos para Alimentação Animal

Regulamento (CE)  
1831/2003 e Regulamento  
(CE) 767/2009 para  
comercialização



## Critérios de Pureza

Regulamento (UE) 231/2012,  
que garante os mais altos  
padrões de qualidade

## INTABIOTECH S.L.

Especialistas em soluções biotecnológicas para  
alimentação animal biológica

**Web:** [www.acarisin.info](http://www.acarisin.info)

### Informação técnica e comercial disponível

*"Inovação sustentável para uma alimentação animal  
responsável e eficaz"*



- ❑ **Suporte Técnico:** A nossa equipa de especialistas oferece aconselhamento personalizado para otimizar o uso de ACARISIN™ ORGANIC EU nas suas formulações específicas.

# ACARISIN™ ORGANIC EU

## Moving Forward In Feed Protection Solutions

# ACARISIN™ ORGANIC EU

[www.intabiotech.com](http://www.intabiotech.com)