



## PRODUTO

### Descrição

## TOXISORB®

ADSORVENTE DE MICOTOXINAS DE AMPLO ESPECTRO (POLARES & NÃO POLARES)

**TOXISORB®** é um adsorvente a base de Aluminossilicatos de Cálcio e Sódio Hidratados (HSCAS) organicamente modificados, altamente eficiente para micotoxinas polares e não polares. Devido a um específico processo de modificação da superfície ativa da bentonita, o produto apresenta alta e seletiva capacidade de adsorção para as micotoxinas mais importantes encontradas em ingredientes e na ração animal.

Micotoxinas são compostos tóxicos ativos, produzidos por diferentes tipos de fungos que são capazes de crescer e se desenvolver em grãos e rações.

As micotoxinas de maior importância e os respectivos sinais clínicos causados por elas estão listados na tabela abaixo:

MYCOTOXINAS	FUNGO	SINAIS CLÍNICOS
<b>Aflatoxina</b>	<i>Aspergillus (flavus e parasiticus)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcinogenicidade</li> <li>• Mutagenicidade</li> <li>• Imunossupressão</li> <li>• Teratogênese</li> <li>• Hepatotoxicidade</li> <li>• Diminuição do desempenho animal</li> </ul>
<b>Fumonisina</b>	<i>Fusarium moniliforme</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leucoencefalomalácia equina</li> <li>• Edema pulmonar suíno</li> </ul>
<b>Tricotecenos</b>	<i>Fusarium</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necrose e inflamação – cavidade oral</li> <li>• Imunossupressão</li> <li>• Vômitos e diarreia</li> </ul>
<b>Zearalenona</b>	<i>Fusarium roseum</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiperestrogenismo:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Edema vulvar</li> <li>○ Aumento de glândulas mamárias</li> <li>○ Diminuição do tamanho da ninhada</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ocratoxina</b>	<i>Aspergillus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nefrotoxicidade</li> <li>• Hepatotoxicidade</li> <li>• Imunossupressão</li> <li>• Diminuição do desempenho animal</li> </ul>



## Características

Aparência	pó bege acinzentado
Tamanho de partícula #230 mesh	min. 70%
Umidade %	11 (max.)
Densidade kg/m <sup>3</sup>	600 – 900
pH (80 g/l H <sub>2</sub> O)	3 – 6

## Composição Química

Silica %	57 (max.)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	17.5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	4.5
CaO %	3.5
MgO %	3.5
Na <sub>2</sub> O %	1
K <sub>2</sub> O %	1.25
Perda ao fogo %	5 – 10

## Indicação

Prevenir e tratar animais com problemas de contaminação por micotoxinas e baixo desempenho.

## Espécies

Suínos, aves, ruminantes, eqüinos e pets.

## Concentração Recomendada

De 1 a 4kg/ton dependendo dos níveis de contaminação. Consultar o veterinário ou um nutricionista para indicar a concentração adequada.

## Apresentação

Sacos de papel tipo Kraft contendo 25kg.

## Condições de Armazenamento

Manter o TOXISORB® em ambiente fechado e com baixa umidade, longe de produtos químicos ou outros contaminantes.

## Validade

36 meses após a data de fabricação.