

LINHA

## PÓS-COLHEITA



MoldPro®

BLOQUEIE A AÇÃO DOS FUNGOS E MICOTOXINAS COM MOLDPRO®.

### BENEFÍCIOS:

- Previne a deterioração de alimentos e perda de nutrientes.
- Previne o desenvolvimento de fungos.
- Previne o acúmulo de toxinas.
- Pouco corrosivo a metais. Acoplamentos de plástico podem ser utilizados.

### PRINCIPAIS COMPONENTES:

Ácido propiônico: CAS N°. 79-09-4

Ácido fórmico: CAS N°. 64-18-6

Formato de sódio: CAS N°. 141-53-7

### DESCRIÇÃO:

MoldPro® é um produto formulado para controlar fungos em cereais e rações.

MoldPro® apresenta a mesma eficácia antifúngica do ácido propiônico puro, porém é mais fácil de usar, pois é pouco corrosivo a metais.

## MODO DE AÇÃO:

A contaminação por fungos reduz o valor nutritivo dos alimentos, já que destrói os nutrientes e afeta a palatabilidade. Alguns fungos produzem micotoxinas que possuem diversos efeitos nocivos sobre a produtividade animal ou que colocam em risco a saúde animal e humana. Estima-se que aproximadamente 25% dos cereais produzidos ao redor do mundo sejam contaminados por micotoxinas conhecidas. O crescimento de fungos e conseqüentemente, a formação de micotoxinas são intensificados pela alta temperatura e níveis de umidade elevados na presença de oxigênio. O ácido propiônico e o formato de sódio evitam a formação de fungos, por conseqüência a formação de micotoxinas. A forma não dissociada do ácido penetra na parede celular e interrompe o metabolismo dos carboidratos e a síntese de DNA nos microrganismos.

## TESTES:

Testes realizados com MoldPro® demonstraram uma alta efetividade no controle da maioria dos fungos frequentemente encontrados nos cereais e nas rações: *Fusarium*, *Aspergillus*, *Penicillium*, etc.

## DOSE RECOMENDADA:

|                         | %         | Kg/ton |
|-------------------------|-----------|--------|
| <b>Matérias-primas*</b> | 0,1 - 1,0 | 1 - 10 |
| <b>Rações</b>           | 0,1 - 0,4 | 1 - 4  |

\* Ajustar a dose em função da umidade, do tempo de armazenagem e das condições de armazenagem

- Adicione mais 10% à dose recomendada em rações não peletizadas.
- Não ventile ou movimente o alimento conservado durante o armazenamento.

## PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS:

Aspecto: Líquido

pH: 3,5 - 4

Densidade: 1150 kg/m<sup>3</sup>

#### **EMBALAGEM, MANEJO E ARMAZENAMENTO:**

Disponível em tambores de 230 kg, IBC de 1150 kg, e a granel. Para informações sobre transporte, manuseio, armazenagem e ações de emergência, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.