

MICOTERM

comprimidos auto-incandescentes
fungicida fumigante "tipo thermal dust"



Composição:	Cada comprimido de 3 g contém:	
	Econazol (nitrato)	0,50 g
	Excipiente q.s.p.	3,00 g
	Cada comprimido de 30 g contém:	
	Econazol (nitrato)	5,00 g
	Veículo q.s.p.	30,00 g

Indicações: MICOTERM é um agente fumigante de ambientes fechados para uso em avicultura, e tem como principal característica ser um pó auto-incandescente que, por meio deste processo, propicia uma sublimação de seu princípio ativo, que se espalha pelo ambiente de maneira uniforme, penetrando em locais que não são alcançados pela desinfecção comum.

MICOTERM é indicado na prevenção da **aspergilose** em ambientes fechados em avicultura, para as seguintes condições:

- nos incubatórios, em qualquer tempo durante a incubação dos ovos, devendo ser utilizado pelo menos uma vez por semana ou de preferência toda vez que houver entrada de ovos;
- na incubadora ou nascedouro, na época de transferência de ovos, antes da bicagem da casca (17-18 dias), com o objetivo de sanitizar o ambiente antes da eclosão;
- em qualquer ambiente fechado toda vez que o médico veterinário julgar necessário.

Modo de ação: O econazol, princípio ativo do MICOTERM, pertencente ao grupo dos imidazóis, tem como principal característica um apropriado efeito umidificante dos esporos de fungos, que são normalmente hidrófobos, como **Aspergillus spp** e **Penicillium spp**, permitindo então um maior contato com a droga.

Os imidazóis alteram a permeabilidade da membrana celular de leveduras e fungos suscetíveis por meio do bloqueio da síntese do ergosterol (a dimetilação do lanosterol é inibida), o esterol celular primário dos fungos.

Outros sistemas enzimáticos também são impedidos, como aqueles que requerem síntese do ácido graxo. Graças às mudanças induzidas pela droga nas atividades das enzimas oxidativas e peroxidativas, concentrações tóxicas de peróxido de hidrogênio ocorrem intracelularmente. O efeito final é a destruição da membrana celular.

O econazol, o miconazol, o clotrimazol, o cetoconazol e o enilconazol são, clinicamente, os membros mais importantes deste grupo.

Posologia: MICOTERM é indicado na proporção de um comprimido de 3 g para cada 5 m³ ou 1 comprimido de 30 g para cada 50 m³ de espaço a ser fumigado.

Modo de usar: Comprimido de 3 g

Separar a quantidade de comprimidos necessária para o ambiente a ser fumigado. Colocar todos os comprimidos sobre o disco de papel alumínio - que acompanha o produto -, de modo que estejam amontoados ou lado a lado e que estejam todos em contato.

Pegar um comprimido e forçar a chama do isqueiro - que acompanha a embalagem - sobre ele, na borda, até que se inicie sua queima.

Ao se iniciar a queima do produto, apagar a chama com um leve assopro, para que ele auto-incandesça sem a presença de chama.

Pegar este comprimido que começou a auto-incandescer e colocar sobre os outros. Durante a queima, se todos estiverem em contato, o processo de auto-incandescência passará para todos os outros comprimidos.

Comprimido de 30 g

Pegar a embalagem que contém o comprimido, retirar o rótulo superior, destacando-o pela área picotada, juntamente com a marcação onde está impresso o termo REMOVE, de coloração preta, na lateral da embalagem. Com este procedimento, uma parte do comprimido fica exposta pela borda.

Forçar a chama do isqueiro - que acompanha o produto - sobre a área da embalagem onde o comprimido está exposto, pela borda, até que se inicie sua queima.

Para as duas apresentações

Quando o produto começar a soltar uma fumaça branca, que é o sublimado de econazole, fechar o ambiente para que o produto se espalhe por todo o local.

Quando for utilizado dentro da incubadora, os ventiladores deverão estar desligados e as entradas de ar fechadas. Após a queima total do produto, ligar novamente os ventiladores, para que a fumigação seja o mais uniforme possível.

Fumigar por 15 minutos, aproximadamente, e após este procedimento abrir as entradas de ar.

Vantagens:

Permanece ativo na presença de:

- matéria orgânica, como cama de frango, serragem de madeira, palha fresca, penas e outras matérias que, quando molhadas, permitem o crescimento de fungos;
- água com diferentes graus de dureza;
- em temperaturas elevadas, mantendo sua ação entre 4°C e 45°C, sendo que a uma temperatura de 25°C se observou um aumento de sua atividade antifúngica, especialmente ante fungos do gênero **Aspergillus**;
- na presença de outros agentes desinfetantes, ectoparasitas, inseticidas ou agentes de limpeza.

Apresentação:

Caixa contendo 2 embalagens plásticas com 500 comprimidos de 3 g cada, acompanhada de isqueiro e discos de papel aluminizado para a queima do produto.

Caixa contendo 2 embalagens plásticas com 45 comprimidos de 30 g cada, acompanhada de isqueiro para a queima do produto.