

# Xtreme™ MM+

*Poultry Manure Management Plus*

**Technical  
Data  
Sheet**

**A Natural, Safe & Effective Treatment for  
Controlling Ammonia Odor & Problematic Pests**

*Controls Population of*

## **Darkling Beetles**

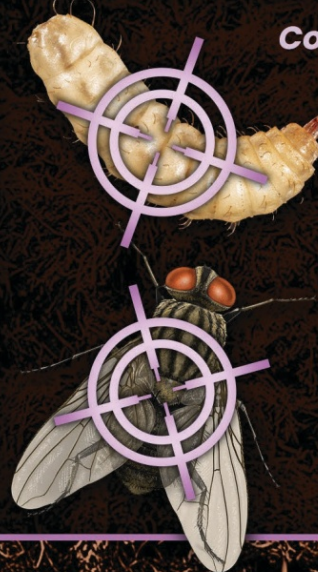


They may eat fly larvae and maggots, but they'll also burrow into your wood barn - like termites!

Kill them **both**  
in 1 product, with  
**Xtreme MM+**

*Controls Population of*

## **Flies & Larvae**



Flies love laying their eggs in fresh manure, creating maggots (fly larvae).

Unfortunately, Flies also carry disease and are detrimental to the health of your chickens!

*Effectively Reduces*  
**Ammonia Levels**

*Formulated with*  
**All-Natural  
Ingredients\***

*Neutralizes*  
**Viruses &  
Bacteria**



\*FDA recognized as  
GRAS (*Generally  
Recognized as Safe*)  
Ingredients



# Xtreme™ MM+

## Poultry Manure Management Plus

## Technical Data Sheet

**Xtreme™ MM+ (Manure Management Plus)** contém uma mistura equilibrada de ácidos orgânicos, óleos essenciais e saponinas, tornando-o uma ótima alternativa natural para o controle do odor problemático de amônia, besouros tenebrionídeos, moscas e larvas de moscas. Xtreme™ MM+ é feito com ingredientes reconhecidos pelo FDA como GRAS (Geralmente Reconhecidos como Seguros).

Xtreme™ MM+ não é tóxico e não contém álcoois, iodo, água sanitária, amônia, peróxido de hidrogênio, metanol, aminas quaternárias ou glutaraldeído. Xtreme™ MM+ não é cancerígeno, não é patogênico e não contém nenhuma substância considerada perigosa para uso. Xtreme™ MM+ é uma escolha natural para grandes operações avícolas. Nossa tecnologia Xtreme™ é respaldada por anos de estudos das principais universidades veterinárias e laboratórios de pesquisa.

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- Xtreme™ MM+ é formulado com ingredientes totalmente naturais. ingredientes e considerados GRAS
- Eficaz na redução dos níveis de amônia
- Controla e reduz a presença de larvas de moscas em montes de esterco
- Controla a presença de populações de besouros tenebrionídeos
- Pesquisas do setor demonstraram potencial efeitos anticoccidianos em produtos como o Xtreme MM+ que contém aditivos como ácido orgânico, óleos essenciais e saponinas de quillaja
- Degradação completa resultando na eliminação de odores
- Elimina bactérias que causam deterioração, apodrecimento ou materiais incrustantes em uma variedade de superfícies
- Elimina as bactérias causadoras do mau cheiro.
- Controla eficazmente o crescimento de algas
- Neutraliza e elimina odores
- Mata e controla microrganismos infecciosos para animais.
- Neutraliza vírus e bactérias
- Este produto está isento de registro na EPA de acordo com o isenção de pesticidas de risco mínimo FIFRA seção 25(b)
- Estudos universitários e de laboratórios independentes demonstram que a tecnologia Xtreme™ inativa vírus específicos como: PEDv, PRRSv, PCV-2, SE, AI e ASFv
- Fabricado com orgulho nos EUA!

### PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

|                               |       |                                |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|
| Aparência e Cor               | _____ | Líquido transparente amarelado |
| Ponto de congelamento inicial | _____ | 32°F (0°C)                     |
| Odor                          | _____ | Aroma levemente perfumado      |
| Solubilidade em água          | _____ | 100%                           |
| Ponto de fusão                | _____ | N / D                          |
| Ponto de inflamação           | _____ | N / D                          |
| Gravidade específica          | _____ | 1,00±0,04                      |

### MODO DE USAR:

#### 1ª Aplicação (Dia 1)

Misture 355 ml (12 onças) de MM+ por galão (3,8 litros) com água em um pulverizador portátil. Pulverize o produto abundantemente para saturar eficazmente os montes de esterco. O produto também pode ser aplicado generosamente em paredes de madeira, vigas, forros e caibros do piso, ou em quaisquer outras áreas onde os besouros-da-madeira estejam presentes. O tratamento inicial pode exigir entre 208 e 416 litros (55 a 110 galões) de MM+.

#### 2ª Aplicação (Dia 30)

Misture 300 ml de MM+ por galão (3,8 litros) com água em um pulverizador portátil. Pulverize o produto abundantemente para saturar eficazmente os montes de esterco. O produto também pode ser aplicado generosamente em paredes de madeira, vigas, forros e caibros do piso onde os besouros-da-farinha estejam presentes.

#### Aplicações mensais subsequentes (dias 60, 90, 120...)

Misture 240 ml (8 onças) de MM+ por galão (3,8 litros) com água em um pulverizador portátil. Pulverize o produto abundantemente para saturar eficazmente os montes de esterco. O produto também pode ser aplicado generosamente em paredes de madeira, vigas, forros e caibros do piso ou em quaisquer outras áreas onde os besouros-da-farinha estejam presentes.

### ARMAZENAMENTO E MANUSEIO:

Enxágue a embalagem vazia com água e descarte-a conforme as normas federais, estaduais e locais. O prazo de validade sugerido para o Xtreme MM+ é de 2 anos. As tiras de teste do Xtreme MM+ podem ser solicitadas ao seu fornecedor para verificar a atividade do produto.

### EMBALAGEM:

O Xtreme MM+ é embalado em recipientes de 5 a 275 galões.

As recomendações contidas nesta ficha técnica baseiam-se em testes considerados confiáveis. No entanto, o uso das informações aqui contidas está fora do controle da Heartland Energy Group, Ltd., e nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada quanto aos resultados obtidos caso o produto não seja utilizado de acordo com as instruções ou práticas de segurança estabelecidas. O comprador deve assumir toda a responsabilidade, incluindo lesões ou danos decorrentes do uso indevido do produto, seja isoladamente ou em combinação com outros materiais. Este boletim não deve ser interpretado como uma licença para operar sob qualquer patente ou como uma recomendação para infringir qualquer patente.

