

# PeptNano



**Ação adesiva e penetrante**

**ADJUVANTE Potencializador Plus**



**EFICÁCIA COMPROVADA CONTRA LESMAS E CARAMUJOS**

**Nanopartículas**

# Bioattack

Biossintetizadas

Nanopartículas .....0,3%  
Extratos.....0,8%  
Água deionizada.....q.s.p.



**Biossintetizadas com extratos naturais**



**A base de água**



**Atóxico e inodoro**



**Tecnologia própria**

## INSTRUÇÃO DE USO

**Modo de ação:** via contato

**Horário de aplicação:** a noite (os caracóis e lesmas apresentam habito noturno)

**Modo de aplicação:** via pulverização

**Grande cultivos:** Dose: 1L/há (100 a 200L de calda)

**Pequenos cultivo:** Bomba costal 5 a 10mL/L de água. Importante diluir o produto na água, misturar bem e já fazer a aplicação.

**Tempo de morte:** pode variar de 3 a 10 dias.

**IMPORTANTE:** Como o produto é via contato, recomendamos o uso de outros adjuvantes, como por exemplo, o óleo de laranja para aumentar sua absorção. Os adjuvantes da PeptNano não apresentam incompatibilidade de calda e com outros produtos químicos ou biológicos. Usado em consórcio com inseticidas.

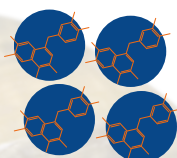
## MECANISMO DE AÇÃO

Desidratação controlada.

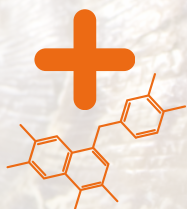
As nanopartículas presentes na formulação aderem à superfície corporal dos moluscos, promovendo:

- Alteração da camada mucosa protetora;
- Perda gradual de umidade;
- Redução da mobilidade e alimentação;

Esse processo ocorre de forma não neurotóxica, reduzindo impactos sobre organismos não-alvo.



**Contato**



**molécula química**

### Interferência na produção do muco

O produto compromete a capacidade dos moluscos de produzir muco protetor, essencial para:

- Locomoção e alimentação;
- Proteção contra desidratação;

Com a redução do muco, caracóis e lesmas tornam-se mais suscetíveis ao estresse ambiental.

### Efeito repelente e anti-alimentação

- Após aplicação, o Bioattack PeptNano® cria uma zona desfavorável ao deslocamento e à alimentação dos moluscos, reduzindo:
  - Danos foliares;
  - Ataques em plântulas;
  - Perdas iniciais de estande.