NemaPom® - Pó molhável contendo nemátodos entomopatogénicos *Steinernema feltiae*

Controlo Biológico de Pragas e Gestão Integrada de Pragas – IPM

Condições de Aplicação

Inimigo	Tipo de Aplicação	Volume de Calda	Condições de Aplicação	Dose e Intervalos entre Aplicação
Aplicar quando as temperaturas do solo e do ar estiverem acima de 8°C				
Bichado-da-fruta *Cydia pomonella* **Bichado-das-ameixas** *Grapholita funebrana* **Traça-oriental-do-pessegueiro** *Grapholita molesta* **Anársia** *Anarsia lineatella*	Pulverização do tronco Encharcamento do solo	Min. 1.500 L/ ha Adicione um molhante para melhorar a mobilidade dos nemátodos	Aplicar entre setembro e fevereiro. Idealmente, aplicar em troncos molhados. Os troncos devem permanecer molhados por várias horas após a pulverização. Chuva, chuviscos, neblina ou orvalho aumentam a eficácia após a aplicação. Aplicar na zona à volta e abaixo da enxertia.	1500 Milhões de nemátodos/ ha
Traça *Synanthedon myopaeformis*	Pulverização do tronco	Min. 1,000 L/ ha	Aplicar abril – junho e setembro - outubro Aplicar com chuva	1500 Milhões de nemátodos/ ha
Bichado-da-castanha *Cydia splendana.* Larvas de inverno	Encharcamento do solo	Min. 1,000 L/ ha	Aplicar antes do estado de pupa em maio Aplicar com chuva	1500 Milhões de nemátodos/ ha
Lagarta-de-libré *Hoplocampa testudinea* **Hoplocampa-da-ameixeira** *Hoplocampa minuta* *Hoplocampa flava*	Encharcamento do solo	Min. 2,000 L/ ha	Aplicar em abril quando começa a floração (botão rosa) ou 1 semana antes de emergirem as primeiras borboletas[1]. Pré e pós-irrigação caso necessário	2500 Milhões de nemátodos/ ha
Cabeça-de-prego (=capa-de-ferro ou carocho-negro) *Capnodis tenebrionis*	Pulverização do tronco Encharcamento do solo	Min. 1,000 L/ ha	Aplicar preferencialmente entre abril - maio e setembro e outubro.	2 -4 Milhões de nemátodos/ árvore

[1]As *Hoplocampa* spp. emergem a cerca de 226 DD (graus dias acima de 5 °C a partir de 1 de janeiro)

Pulverização do tronco

1. As árvores devem estar molhadas no momento da aplicação. Se possível, regue por aspersão antes da aplicação.
2. Aplique um volume de calda de pelo menos 1.500 litros por hectare.
3. Use um agente molhante para melhorar a mobilidade dos nemátodos nos troncos e ramos.
4. Aplicar ao fim do dia ou à noite, tirando partido do aumento da humidade relativa. As árvores devem ficar húmidas durante pelo menos 6 horas após a aplicação.
5. A rega por aspersão após a aplicação pode aumentar a eficácia do tratamento.

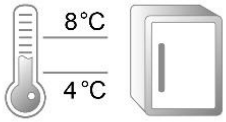
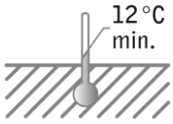
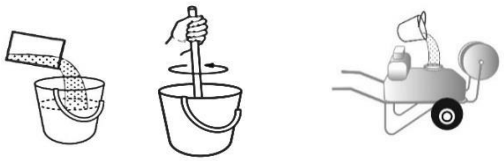
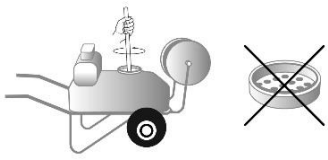
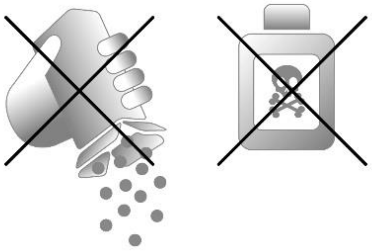
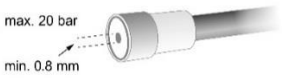
Encharcamento do solo

1. Irrigar antes da aplicação dos nemátodos para proporcionar humidade até 10cm de profundidade.
2. Aplicar no mínimo 1.000 litros/ha de volume de calda.
3. Usar agente molhante para acelerar a percolação através das folhas, palhas ou cobertura morta (aplicação em relvados)
4. Irrigar imediatamente após o tratamento para lavar os nemátodos das plantas para o solo.
5. Evitar a secagem do solo nas 3 semanas após a aplicação.

E-nema® Klausdorfer Str. 28-36 Telef.: +49-4307-8295-0 info@e-nema.de
24223 Schwentinental, Germany fax +49-4307-8295-14 www.e-nema.de

Fitosistema Lda., Estrada do Seixalinho, City Park, Armazém B, 2870 – 339 Montijo; fitosistema@fitosistema.com; Telef.: 212 326 790;
www.fitosistema.com

Como manusear os nemátodos

	**<u>Aplicar imediatamente após a entrega.</u>** **<u>Não congelar, guardar a 4 ° - 8 ° C no escuro.</u>** **<u>Evitar a exposição à luz solar direta</u>**
	**<u>Aplicar apenas quando a temperatura do solo está entre os:</u>** 8°- 28 °C para *Steinernema feltiae;* 12°-30 °C para *Heterorhabditis bacteriophora* e *Steinernema carpocapsae*
	<u>A folhagem ou o solo devem estar húmidos durante a aplicação.</u> Regar se necessário. Aplicar os nemátodos de preferência à noite ou com o céu nublado. **<u>Regar imediatamente após a aplicação.</u>**
	**<u>Dissolver o produto</u>** em 10-20 litros de água. Usar o pacote completo, pois a distribuição dos nemátodos não é homogênea. Misturar durante pelo menos 1-2 minutos e só depois encher o pulverizador ou o tanque de fertirrega.
	**<u>Remover todos os filtros do equipamento de pulverização e rega.</u>** **<u>Agitar durante o processo de enchimento e aplicação.</u>**
	**<u>Não misturar com produtos fitofarmacêuticos.</u>** **<u>Verificar a compatibilidade</u>** em: www.e-nema.de/service. Aplicar os nemátodos 1 semana antes ou 2 semanas após a aplicação de produtos fitofarmacêuticos. **<u>Não misturar com fertilizantes.</u>** A fertilização imediatamente antes ou depois da aplicação não é problemática**<u>.</u>**
	**Usar bicos com pelo menos 0,8 mm de diâmetro** **<u>A pressão não deve exceder 20 bar</u>**

E-nema® Klausdorfer Str. 28-36 Telef.: +49-4307-8295-0 info@e-nema.de
24223 Schwentinental, Germany fax +49-4307-8295-14 www.e-nema.de

Fitosistema Lda., Estrada do Seixalinho, City Park, Armazém B, 2870 – 339 Montijo; fitosistema@fitosistema.com; Telef.: 212 326 790;
www.fitosistema.com