



---

*DinaMite*



**ACARICIDA e INSECTICIDA**

Indicado para o controlo de formas  
móveis (larvas e adultos) de ácaros  
tetraniquídeos

Indicado para o controlo da cigarrinha  
e cicadelídeo-da-flavescência em  
videira e miosca branca em pimenteiro

---

**FICHA TÉCNICA**



## INTRODUÇÃO

O DINAMITE® é um acaricida e insecticida, apresentado sob a forma de suspensão concentrada com 51,2 g/l ou 4,97 % (p/p) de fenepiroximato. A substância activa fenepiroximato foi descoberta no Japão pela empresa Nihon Nohyaku e pertence à família química pirazol.

O DINAMITE® é indicado para combater as formas móveis (larvas e adultos) de ácaros tetraniquídeos em pomóideas, prunóideas, videira, citrinos, cucurbitáceas solanáceas, morangueiro e ornamentais. É também indicado no combate à cigarrinha e cicadelídeo-da-flavescência-dourada da videira e mosca branca em pimenteiro.

## 1. O PRODUTO

O DINAMITE® é um acaricida/insecticida específico, apresentado sob a forma de suspensão concentrada contendo 51,2g/L ou 4,97 % (p/p) de fenepiroximato.

### 1.1. Espectro acaricida

O fenepiroximato apresenta elevada actividade sobre ácaros fitófagos das famílias *Tetranychidae*, *Eriophyidae*, *Tarsonemidae* e *Tenuipalpidae*. Contudo, a sua actividade é relativamente baixa sobre ácaros predadores como os fitoseídeos e quase inexistente sobre parasitas dos animais, ácaros do solo e outros insectos excepto os da espécie *Empoasca*.

Espectro acaricida do fenepiroximato:

| FAMÍLIA       | NOME CIENTÍFICO                  |
|---------------|----------------------------------|
| Tetranychidae | <i>Tetranychus urticae</i>       |
|               | <i>Tetranychus cinnabarinus</i>  |
|               | <i>Tetranychus kanzawai</i>      |
|               | <i>Tetranychus vinnensis</i>     |
|               | <i>Eotetranychus smithi</i>      |
|               | <i>Panonychus citri</i>          |
|               | <i>Panonychus ulmi</i>           |
| Eriophyidae   | <i>Aculus schlechtendali</i>     |
|               | <i>Acaphylla theae</i>           |
|               | <i>Aculops pelekassi</i>         |
|               | <i>Epitrimerus pyri</i>          |
|               | <i>Eriopheys chibaensis</i>      |
|               | <i>Phyllocoptruta pleivora</i>   |
| Tarsonemidae  | <i>Polyphagstansonomus latus</i> |
| Tenuipalpidae | <i>Brevipalpus phoenicis</i>     |

### 1.2. Modo de acção

O DINAMITE® é um acaricida/insecticida específico e selectivo que actua por contacto sobre as formas móveis dos ácaros e cicadelas.

A substância activa do DINAMITE® (fenepiroximato) pertence a um grupo pirazol, e actua na respiração celular como inibidor da cadeia de transporte de electrões no interior das mitocôndrias (METI - Mitochondrial Electron Transport Inhibitor). IRAC MoA Grupo 21A



### 1.3. Características do DINAMITE

- Excelente acção acaricida contra formas móveis de um largo espectro de ácaros fitófagos (larvas, ninfas, adultos);
- Intensa acção de choque sobre as formas móveis;
- Alta selectividade;
- Sem resistência cruzada com os acaricidas tradicionais;
- Elevada persistência de acção;
- Reduzido impacto sobre os inimigos naturais e insectos auxiliares;
- Não apresenta efeitos fitotóxicos às concentrações recomendadas.

## 2. UTILIZAÇÕES

O DINAMITE® está autorizado em Portugal nas seguintes condições:

| CULTURAS                                                                  | PRAGAS                                                                                                               | CONCENTRAÇÃO (DOSE)              | CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macieira<br>Pereira<br>Marmeleiro<br>Nespereira                           | Ácaros tetraníquídeos [aranhiço-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> ); aranhão-vermelho ( <i>Panonychus ulmi</i> )] | 100- 125 mL/hL (max. 1,875 L/ha) | Tratar ao aparecimento das pragas, de preferência com um máximo de 2 - 3 formas móveis por folha.                                                                                                                                       |
| Ameixeira<br>Pessegueiro (incluindo nectarina)                            |                                                                                                                      | 100-125 mL/hL (max. 1,5 L/ha)    |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Videira                                                                   |                                                                                                                      | 80-100 mL/hL (max. 1 L/ha).      |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Laranjeira<br>Tangerineira<br>Toranjeira<br>Limoeiro                      | Aranhão-vermelho-dos-citrinos ( <i>Panonychus citri</i> )                                                            | 100 mL/hL (max. 2 L/ha)          | Na beringela (ar livre) tratar apenas até ao final da floração.                                                                                                                                                                         |
| Ar livre e estufa:<br>Tomateiro<br>Beringela<br>Morangueiro               | Ácaros tetraníquídeos ( <i>Tetranychus</i> sp.)                                                                      | 100-125 mL/hL (max. 2 L/ha)      |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Estufa:<br>Courgette (aboborinha)<br>Pepino<br>Pimenteiro<br>Feijão-verde |                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Plantas ornamentais herbáceas e lenhosas (arbustos, árvores e sebes)      |                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Videira                                                                   | Cicadelas ( <i>Empoasca</i> spp.)<br>Cicadelídeo-da-flavescência-dourada ( <i>Scaphoideus titanus</i> )              | 80-100 mL/hL (max. 1 L/ha).      | Aplicar de acordo com o Serviço Nacional de Avisos Agrícolas. Na sua ausência, tratar para a cicadela, se necessário, em Junho (NEA: 100 larvas em 100 folhas observadas) ou em Julho/Agosto (NEA: 50 larvas em 100 folhas observadas). |
| Pimenteiro (estufa)                                                       | Mosca branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )                                                                               | 100-150 mL/hL (max. 1.95 L/ha)   | Tratar ao aparecimento da praga.                                                                                                                                                                                                        |



Utilizar a concentração mais elevada no caso de fortes infestações.

Molhar abundantemente toda a vegetação de forma a conseguir uma boa cobertura.

#### Utilizações Menores:

**Amora e framboesa (ar livre)** - Ácaros eriofídeos (*Acalitus essigi*): 150 mL/hL (1,5 L/ha).

Tratar ao aparecimento da praga/primeiros sintomas. Intervalo de segurança: 21 dias. Volume de calda a utilizar: 1000L/ha. A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador.

### 3. SELECTIVIDADE PARA ORGANISMOS AUXILIARES

O quadro seguinte indica a influência do fenepiroximato sobre organismos auxiliares:

| Auxiliares                       | Classificação |              |                      |        |
|----------------------------------|---------------|--------------|----------------------|--------|
|                                  | Neutro        | Pouco tóxico | Moderadamente tóxico | Tóxico |
| <b>Ácaros fitoseídeos:</b>       |               |              |                      |        |
| <i>Amblyseius californicus</i>   |               |              | ♦                    |        |
| <i>Amblyseius longispinosus</i>  |               | ♦            |                      |        |
| <i>Phytoseiulus persimilis</i>   |               |              | ♦                    |        |
|                                  |               |              |                      |        |
| <b>Coleópteros:</b>              |               |              |                      |        |
| <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> | ♦             |              |                      |        |
|                                  |               |              |                      |        |
| <b>Himenópteros:</b>             |               |              |                      |        |
| <i>Encarsia formosa</i>          | ♦             |              |                      |        |
| <i>Aphidius colemani</i>         |               |              | ♦                    |        |
|                                  |               |              |                      |        |
| <b>Heterópteros:</b>             |               |              |                      |        |
| <i>Anthocoris nemoralis</i>      | ♦             |              |                      |        |
| <i>Orius</i> spp.                | ♦ (adultos)   | ♦ (ninfas)   |                      |        |
| <i>Macrolophus caliginosus</i>   | ♦             |              |                      |        |
|                                  |               |              |                      |        |
| <b>Neurópteros:</b>              |               |              |                      |        |
| <i>Chrysopa carnea</i>           | ♦ (larvas)    | ♦ (adultos)  |                      |        |
|                                  |               |              |                      |        |
| <i>Apis mellifera</i>            | ♦             |              |                      |        |

Fonte: Biobest, Nihon Nohyaku

### 4. RECOMENDAÇÕES / MODO DE APLICAÇÃO

O DINAMITE® deve ser aplicado recorrendo a um volume apropriado de calda de forma a garantir uma boa cobertura de toda a vegetação. Como orientação, recomenda-se que a aplicação seja feita até ao escorrimento. Como acontece com todos os acaricidas de contacto, para garantir uma correcta eficácia, é fundamental que todas as partes das plantas (sobretudo as folhas) sejam atingidas pelo produto.

Calibrar corretamente o equipamento para o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas) com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as concentrações/doses indicadas. Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas aplicar a calda com a concentração indicada. Em pleno



desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

**Volumes de calda a utilizar:** 1000-1600 L/ha em beringela, courgete, feijoeiro, morangueiro, ornamentais, pepino, pimenteiro (ácaros), tomateiro; 1000-2000 L/ha em citrinos; 1000-1500 L/ha em ameixeira, macieira, pereira, marmeleiro, nespereira, pessegueiro (incluindo nectarinas); 1000-1300 L/ha em pimenteiro (mosca branca); 1000-1200 L/ha em videira.

Para evitar o risco de desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha METI mais de uma vez por ano ou ciclo cultural.

## 5. CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

**Actividade acaricida do DINAMITE sobre diferentes estados de desenvolvimento do *Panonychus citri* e *Tetranychus urticae*.**

| Acaricidas          | Valor de CL <sub>50</sub> (ppm) |       |        |                         |       |        |
|---------------------|---------------------------------|-------|--------|-------------------------|-------|--------|
|                     | <i>Tetranychus urticae</i>      |       |        | <i>Panonychus citri</i> |       |        |
|                     | ovo                             | larva | adulto | ovo                     | larva | adulto |
| DINAMITE            | 36                              | 0,11  | 0,32   | 51                      | 1,0   | 5,5    |
| Dicofol 40 EC       | 290                             | 12    | 14     | 380                     | 50    | 59     |
| Cihexaestanho 25 WP | 210                             | 1,8   | 3,1    | 160                     | 12    | 30     |
| Hexitiazox 10 WP    | 0,82                            | 0,49  | >500   | 5,9                     | 1,0   | >500   |

**Eficácia do DINAMITE sobre *Panonychus ulmi* em macieira a diferentes densidades de ataque**

| N.º ácaros por folha antes do tratamento | Eficácia (%) |       |        |        |
|------------------------------------------|--------------|-------|--------|--------|
|                                          | 2 DAT*       | 7 DAT | 15 DAT | 30 DAT |
| 1,7                                      | 93           | 100   | 96     | 81     |
| 9,2                                      | 67           | 88    | 52     | 78     |
| 110                                      | 48           | 63    | 15     | ---    |

\* dias após tratamento (DAT)  
Tratamento: DINAMITE 25ppm  
Volume de pulverização: 900-1000l/ha

**Eficácia do DINAMITE sobre Cicadela da vinha (Reguengos de Monsaraz)**

| Modalidades     | Eficácia (%) |        |        |        |
|-----------------|--------------|--------|--------|--------|
|                 | 7 DAT*       | 14 DAT | 21 DAT | 30 DAT |
| Testemunha      | 102          | 118    | 230    | 260    |
| DINAMITE 100 ml | 92,5         | 92     | 91     | 80     |
| DINAMITE 150 ml | 93           | 97     | 97     | 91     |
| Padrão          | 88           | 84     | 80     | 49     |

\* dias após tratamento (DAT)



## 6. PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

---



### Atenção

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Nocivo por inalação.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



Evitar respirar a nuvem de pulverização..

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Recolher o produto derramado.

Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m em relação às zonas não cultivadas.

Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 m em relação às águas de superfície.

Arejar bem as estufas tratadas antes de nelas voltar a entrar.

Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas após a aplicação, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

O aplicador deverá usar luvas e vestuário de protecção durante a preparação da calda e aplicação do produto.

Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas à zona tratada até à secagem do pulverizado.

Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas durante 1 dia em ameixeira, pessegueiro, incluindo nectarina, 7 dias em ornamentais, 10 dias em videira, 13 dias em macieira, pereira, marmeleiro, nespereira, laranjeira, tangerineira, toranjeira e limoeiro.

Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.

**Intervalo de segurança** - 7 dias em beringela, courgette (aboborinha) (estufa), feijoeiro (estufa), morangueiro, pepino (estufa), pimenteiro (estufa), tomateiro; 14 dias em ameixeira, laranjeira, limoeiro, pessegueiro, tangerineira e toranjeira, 21 dias em macieira, marmeleiro, nespereira e pereira; 28 dias em videira.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informações Antivenenos- Telef: 800 250 250

A embalagem deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo os estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.



---

Autorização de venda n.º 1164 concedida pela DGAV

Distribuído por:

SIPCAM PORTUGAL

Rua da Logística, 1 | 2050-542 Vila Nova da Rainha

Tel: 263 400 050 | Fax: 263 400 059 | E-mail: [sipcamportugal@sipcam.pt](mailto:sipcamportugal@sipcam.pt)