

# DECA

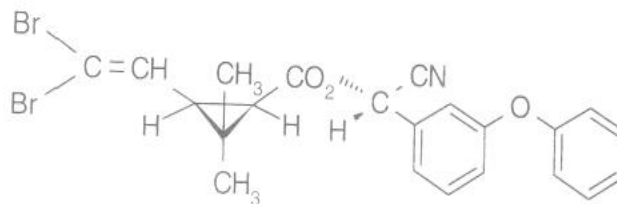
## FICHA TÉCNICA

### INSECTICIDA

Autorização de Venda nº **0292** concedida pela DGAV

#### Composição

- 25 g/L ou 2,81% (p/p) de deltametrina
- Contém solvente nafta (petróleo) aromática leve



#### Formulação

- Concentrado para emulsão

#### Modo de acção

- O **DECA** é um inseticida piretróide, de contacto e ingestão, que atua no sistema nervoso dos insetos como modulador dos canais de sódio.
- **DECA** atua por contacto e por ingestão, por conseguinte é necessário realizar tratamentos precisos, garantindo que a pulverização é o mais uniforme possível sobre a folhagem. A fim de garantir uma boa eficácia do tratamento, aplicar aos primeiros sinais de presença da praga e antes que ocorram deformações foliares

#### Locais de Aplicação

- Pomares de pomóideas e prunóideas
- Videira
- Oliveira
- Hortícolas
- Cereais



### **Utilizações, concentrações e épocas de aplicação**

**Macieira:** contra afídeos (*Aphis pomi*, *Dysaphis plantaginea*), 30-50 mL; cochonilha de S. José (*Quadraspidiotus perniciosus*), 50-75 mL (em tratamentos de verão, contra formas móveis de jovens e adultos). Contra bichado da fruta (*Cydia pomonella*), 30 mL; contra antónomos (*Anthonomus pomorum*), tripes (*Thrips major*, *Thrips tabaci*), mosca do mediterrâneo (*Ceratitis capitata*), 30-50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Pereira:** contra psila (*Cacopsylla pyri*), 75 mL; afídeos (*Dysaphis piri*, *Aphis pomi*) 30-50 mL; cochonilha de S. José (*Quadraspidiotus perniciosus*), 50-75 mL (em tratamentos de verão, contra formas móveis de jovens e adultos). Contra bichado da fruta (*Cydia pomonella*), 30 mL; contra antónomos (*Anthonomus pri*), tripes (*Thrips major*, *Thrips tabaci*), cecidomia das folhas da pereira (*Dasineura pyri*) e mosca do mediterrâneo (*Ceratitis capitata*), 30-50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Pessegueiro:** contra afídeos (*Myzus persicae*, *Brachycaudus persicae*), 30-50 mL; cochonilha de S. José (*Quadraspidiotus perniciosus*), 50-75 mL (em tratamentos de verão, contra formas móveis de jovens e adultos). Contra traça oriental do pessegueiro (*Grapholita molesta*), anársia (*Anarsia lineatella*), 50-70 mL; tripes (*Thrips tabaci*) e mosca do mediterrâneo (*Ceratitis capitata*), 30- 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Damasqueiro:** contra afídeos (*Brachycaudus prunicola*, *B. Helichrysi*, *Hyalopterus pruni*, *Phorodon humili*), 30-50 mL; anársia (*Anarsia lineatella*), 50-70 mL; tripes (*Thrips major*, *Thrips tabaci*), 30-50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Ameixeira:** contra afídeos (*Brachycaudus prunicola*, *B. Helichrysi*, *Hyalopterus pruni*), 30-50 mL; anársia (*Anarsia lineatella*), 50-70 mL; tripes (*Thrips major*, *Thrips tabaci*), 30-50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Cerejeira:** contra afídeos (*Myzus cerasi*), 30-50 mL; cochonilha de S. José (*Quadraspidiotus perniciosus*), 50-75 mL (em tratamentos de verão, contra formas móveis de jovens e adultos); tripes (*Thrips major*, *Thrips tabaci*), mosca da cereja (*Rhagoletis cerasi*), 30-50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Videira:** contra traça dos cachos (*Lobesia botrana*), 40-60 mL; piral da vinha (*Sparganothis pilleriana*), nóctuas (*Noctua comes*, *Noctua fimbriata*, *Noctua orbona*, *Noctua pronuba*), cicadela da vinha (*Empoasca vitis*), charuteiro (*Byctiscus betulae*), 30-50 mL. Efectuar no máximo 2 aplicações com um intervalo de 14 dias.

**Citricos (Laranja, limoeiro, tangerineira, lima):** contra afídeos (*Aphis craccivora*, *Aphis gossypii*, *Aphis spiraecola*, *Myzus ornatus*, *Myzus persicae*, *Toxoptera aurantii*) 40-50 mL; cochonilha negra (*Saissetia oleae*), 40-60 mL; mosca branca dos citricos (*Aleurothrixus floccosus*), 50 mL. Realizando no máximo 1 aplicação.



**Oliveira:** contra cochonilha negra (*Saissetia oleae*), 40-60 mL; traça da oliveira (*Prays oleae*) e tripses (*Liothrips oleae*), 50 mL; mosca da azeitona (*Bactrocera oleae*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Espargo:** contra afídeos (*Brachycorynella asparagi*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Alcachofra:** contra afídeos (*Aphis fabae*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Couves (repolho, flor, bróculos e de bruxelas):** contra lagartas (*Pieris brassicae*) e (*Agrostis* spp.), 30 mL; afídeos (*Myzus persicae*), mosca branca da couve (*Aleyrodes proletella*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Alface:** contra áltica (*Altica lythri*), Noctuas (*Agrotis* spp.), (*Spodoptera littoralis*), 30 mL; afídeos (*Nasonovia ribisnigri*, *Myzus persicae*). Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Espinafre, Feijoeiro:** contra afídeos (*Aphis fabae*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Cebola, Alho francês:** contra afídeos (*Myzus ascalonicus*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Pepino:** contra afídeos (*Aphis gossypii*), mosca branca (*Trialeurodes vaporariorum*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Beringela, Tomateiro, Pimenteiro:** contra lagartas (*Helicoverpa armigera*), 30 mL; afídeos (*Myzus persicae*, *Aphis fabae*), mosca branca (*Trialeurodes vaporariorum*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Ervilheira:** contra afídeos (*Acyrtosiphon pisum*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Cenoura:** contra afídeos (*Cavariella aegopodii*, *Aphis lambersi*, *Myzus persicae*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Batateira:** contra escaravelho da batateira (*Leptinotarsa decemlineata*), 30 mL; afídeos (*Macrosiphum euphorbiae*, *A. nasturtii*, *Aulacorthum solani*, *Myzus persicae*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Morangueiro:** contra afídeos (*Chaetosiphon fragaefolii*), bicho-conta (*Porcellio scaber*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Cereais:** Milho (tratamento de primavera-verão): contra noctuas (*Agrotis ipsilon*, *Agrotis segetum*) e tripses (*Frankliniella occidentalis*, *Frankliniella williamsi*), 30 mL; afídeos (*Aphis* spp.), percevejo (*Nezara viridula*), brocas (*Ostrinia nubilalis*, *Sesamia cretica*, *Sesamia nonagrioides*), 50 mL. Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias;

Trigo, cevada (tratamento de outono): contra afídeos vectores de nanismo (*Aphis* sp.), 0.3-0.5



L/ha, no estado de 1-3 folhas, repetindo o tratamento, se necessário, 15 dias mais tarde.  
Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

**Beterraba sacarina:** contra áltica da beterraba (*Chaetocnema tibialis*) e nóctuas (*Agrotis exclamationis*, *Agrotis ipsilon*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera exigua*, *Spodoptera littoralis*), 30 mL. Realizando no máximo 1 aplicação.

**Colza:** contra áltica (*Psylloides chrysocephala*), 30 mL; afideos (*Brevicoryne brassicae*) 50 mL.  
Número máximo de aplicações: 2 aplicações com intervalo de 14 dias.

### **Precauções Biológicas**

- O número máximo de aplicações com o produto **DECA** não pode ser superior a 2 para o total das finalidades e por período cultural. Recomenda-se, quando necessário, a utilização de outros inseticidas com diferentes modos de ação. **DECA** pode ser misturado com produtos fitofarmacêuticos de reação neutra.
- Quando misturado com fungicidas em pó molhável (WP), é necessário adicionar a dose de **DECA**, previamente diluído em água, à mistura fungicida já preparada, mantendo a agitação.

Atenção: em caso de mistura com outros produtos, respeitar o maior intervalo de segurança de todos os produtos em mistura. Observar as medidas de precaução do produto mais tóxico utilizado. Em caso de acidente, informar o médico sobre os produtos utilizados na mistura.

### **Modo de preparação da calda**

No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

### **Modo de Aplicação**

Calibrar corretamente o equipamento, assegurando a uniformidade na distribuição de calda no alvo biológico pretendido.

Calcular o volume de calda gasto por ha em função do débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas).

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.

Não aplicar com tempo ventoso.



### **Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H332 Nocivo por inalação.

H302 Nocivo por ingestão.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P260 Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis / nuvem de pulverização.

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem num local adequado à recolha de resíduos perigosos

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Intervalo de Segurança: 3 dias em alcachofra (ar livre), alface (ar livre), beringela (ar livre), espinafre (ar livre), morangueiro (ar livre), pepino (ar livre), pimenteiro (ar livre), tomateiro (ar livre); 7 dias – em alho francês (ar livre), ameixeira, batateira, cebola (ar livre), cenoura, cerejeira, couves de inflorescência (ar livre) e couves de repolho (ar livre), damasqueiro, ervilheira (ar livre), feijoeiro (ar livre), macieira, oliveira, pereira, pessegueiro, videira; 30 dias em beterraba sacarina, cevada, citrinos, milho e trigo; 45 dias em colza.

Aplicar apenas para os usos e condições constantes no rótulo. O utilizador deste produto é responsável pelos danos causados por um eventual uso indevido do produto. A observação de todas as indicações contidas neste rótulo é condição essencial para garantir a eficácia do tratamento e para evitar danos às plantas, pessoas e animais.



*A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.*

**Classificação Toxicológica:**



**Distribuído por: Nufarm Portugal, Lda.**

Praça de Alvalade, 7 – 6º Esq.

1700-036 Lisboa