



CARNADINE®



**Solução concentrada (SL) contendo 200g/L
ou 17,6% (p/p) de acetamipride**

Inseticida Sistémico

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL
PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA
O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

CONTÉM:

5L

**LOTE E DATA DE PRODUÇÃO:
VER EMBALAGEM**

**Titular da Autorização
de Venda:**
Nufarm Portugal, Lda
Praça de Alvalade, 7-6º Esq.
1700-036 Lisboa - Portugal
T. 217 998 440
www.nufarm.com/pt



5 600242 295391 >

Autorização de venda n° 1175 concedida pela DGAV

UFI: SR7G-4951-5JAF-8ET8

® Marca registada NUFARM LIMITED

ATENÇÃO



 **Nufarm**

510012981_032025

CARNADINE® é um inseticida sistêmico, pertence ao grupo dos neonicotinóides com modo de ação de contacto e ingestão. Atua no sistema nervoso como modelador competitivo do recetor nicotínico da acetilcolina (nAChR).

Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com o IRAC: Sub-grupo 4A.

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

■ **BATATEIRA** – Escaravelho-da-batateira (*Leptinotarsa decemlineata*): 100-150 ml/ha; **Afídeos** (*Macrosiphum euphorbiae*; *Myzus persicae*): 200 ml/ha. Tratar em presença da praga, desde o desenvolvimento das folhas até maturação dos tubérculos (BBCH 10-89). **Máximo 2 aplicações** por campanha com um intervalo mínimo de 7 dias. **Volume de calda:** 300 a 600 L/ha. **Intervalo de segurança:** 7 dias. ■ **BERINGELA (estufa)** – **Afídeo-verde** (*Myzus persicae*): 20 a 25 ml/hl (dose máxima 0,25 L/ha); **Afídeo-do-algodoeiro** (*Aphis gossypii*): 20 ml/hl (dose máxima 0,2 L/ha); **Moscas-brancas** (*Bemisia tabaci*; *Trialeurodes vaporariorum*): 35 a 50 ml/hl (dose máxima 0,5 L/ha). Tratar em presença da praga desde o desenvolvimento das folhas até à colheita (BBCH 10-89). **Máximo 2 aplicações** por campanha com um intervalo mínimo de 20 dias. **Volume de calda:** 500 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 3 dias. ■ **BERINGELA (ar livre)** – **Afídeos** (*Myzus persicae*; *Macrosiphum euphorbiae*): Dose 0,2 a 0,25 L/ha; **Afídeo-do-algodoeiro** (*Aphis gossypii*): Dose 0,2 L/ha; **Moscas-brancas** (*Bemisia tabaci*; *Trialeurodes vaporariorum*): Dose 0,35 a 0,5 L/ha. Tratar em presença da praga desde o desenvolvimento das folhas até à colheita (BBCH 10-89). **Máximo 2 aplicações** por campanha com um intervalo mínimo de 20 dias. **Volume de calda:** 500 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 7 dias. ■ **TOMATEIRO (estufa)** – **Afídeo-verde** (*Myzus persicae*) e **Afídeo-do-algodoeiro** (*Aphis gossypii*): 20 a 25 ml/hl (dose máxima: 0,25 L/ha) Tratar em presença da praga desde o desenvolvimento das folhas até início da floração e do fim da floração até à colheita (BBCH 10-59 e BBCH 70-89). Realizar no **máximo 1 aplicação** por campanha. **Volume de calda:** 500 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 3 dias. ■ **TOMATEIRO (ar livre)** – **Afídeo-do-algodoeiro** (*Aphis gossypii*): Dose: 0,2 L/ha; **Afídeo-verde** (*Myzus persicae*) e **Afídeo** (*Macrosiphum euphorbiae*). Dose: 20 a 25 L/ha; **Moscas-brancas** (*Bemisia tabaci*; *Trialeurodes vaporariorum*). Dose: 0,325 L/ha. Tratar em presença da praga desde o desenvolvimento das folhas até início da floração e do fim da floração até à colheita (BBCH 10-59 e BBCH 70-89). **Máximo 1 aplicação** por campanha. **Volume de calda:** 500 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 7 dias. ■ **PIMENTEIRO (ar livre)** – **Afídeo-verde** (*Myzus persicae*), **Afídeo** (*Macrosiphum euphorbiae*), **Afídeo-do-algodoeiro** (*Aphis gossypii*). Dose: 0,15 L/ha. Tratar em presença da praga desde o desenvolvimento das folhas até início da floração e do fim da floração até à colheita (BBCH 10-59 e BBCH 70-89). **Máximo 1 aplicação** por campanha. **Volume de calda:** 500 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 7 dias. ■ **COUVE-FLOR, COUVE-BRÓCOLO, COUVE-REPOLHO, COUVE-CORAÇÃO, COUVE-ROXA e COUVE-LOMBARDA** – **Afídeo-da-couve** (*Brevicoryne brassicae*): 175 a 250 ml/ha; **Traça-da-couve** (*Plutella xylostella*): 250 a 350 ml/ha. Tratar em presença da praga desde o desenvolvimento das folhas até à colheita (BBCH 10-49). **Máximo 1 aplicação** por campanha. **Volume de calda:** 500 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 14 dias. ■ **CITRINOS [Laranjeira, Limoeiro, Toranjeira, Lima, Tangerineira (inclui Clementina e híbridos)]** – **Afídeos** (*Aphis spiraeicola*, *Aphis gossypii*): 25 ml/hl (máx. 350 ml/ha); **Mineira-das-folhas-dos-rebentos-dos-citrinos** (*Phyllocnistis citrella*): 35 a 50 ml/hl (no máximo de 0,7 L/ha). Tratar em presença da praga desde o desenvolvimento dos rebentos até ao início da floração (BBCH 31-61). **Volume de calda:** 1000 a 1400 L/ha; **Máximo 2 aplicações**, com um intervalo mínimo de 30 dias. Não aplicar durante a floração. Dirigir a pulverização para os rebentos com folhas jovens. **Intervalo de segurança:** 14 dias em laranjeira, limoeiro, toranjeira, lima, tangerineira e clementina. ■ **CITRINOS [Laranjeira, Limoeiro, Toranjeira, Lima, Tangerineira (inclui Clementina e híbridos)]** – **Cochonilha-pinta-vermelha** (*Aonidiella aurantii*) e **cochonilha-algodão** (*Planococcus citri*): 50-70 ml/hl (no máximo de 1,5 L/ha) – tratar ao aparecimento das formas móveis, desde o início do desenvolvimento dos frutos até à colheita (BBCH 71-89). **Volume de calda:** 2000 a 3000 L/ha. **Máximo 2 aplicações**, com um intervalo mínimo de 30 dias. Não aplicar

> CONTINUAÇÃO

durante a floração. **Intervalo de segurança:** 60 dias em laranjeira e toranjeira; 30 dias em limoeiro, tangerineira e lima. ■ **MACIEIRA e PEREIRA - Afídeo-cinzentado-da-macieira** (*Dysaphis plantaginea*), **Afídeo-cinzentado-da-pereira** (*Dysaphis pyri*), **Afídeo-verde-da-macieira** (*Aphis pomi*), **Hoplocampa-da-pereira** (*Hoplocampa brevis*), **Bichado-da-fruta** (*Cydia pomonella*), **Lagarta-mineira-das-folhas** (*Stigmella malella*), **Lagarta-mineira-em-círculo** (*Leucoptera malifoliella*), **Lagarta-mineira-sinuosa** (*Lyonetia clerkella*), **Lagarta-mineira-marmoreada** (*Phyllonorycter blancardella*) e **Lagarta-mineira-em-placas** (*Phyllonorycter corylifoliella*): 25 ml/hl (dose máxima permitida: 0,25 L/ha). Tratar em presença da praga a partir das folhas em desenvolvimento, até ao início da floração e do final da floração até à maturação (BBCH 10-59 e BBCH 70-81). **Máximo 2 aplicações**, com um intervalo mínimo de 60 dias. **Volume de calda:** 750 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 21 dias. Não aplicar durante a floração. ■ **AMEIXEIRA – Afídeos** (*Brachycaudus* spp., *Hyalopterus pruni*, *Myzus persicae*): 25 ml/hl (máx. 250 ml/ha). Tratar em presença da praga desde o fim da floração até à colheita (BBCH 69-89). **Máximo 2 aplicações**, com um intervalo mínimo de 20 dias. **Volume de calda:** 750 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 14 dias. ■ **CEREJEIRA – Afídeo-da-cerejeira** (*Myzus cerasi*): 15 a 25 ml/hl (máximo de 250 ml/ha). Tratar em presença da praga desde o início do desenvolvimento das folhas até ao fim da floração (BBCH 10-69); **Mosca-da-cereja** (*Rhagoletis cerasi*): 25 a 35 ml/hl (máximo 350 ml/ha). Tratar em presença da praga desde o desenvolvimento dos frutos até à colheita (BBCH 71-89). **Máximo 2 aplicações**, com um intervalo mínimo de 14 dias. **Volume de calda:** 750 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 3 dias. ■ **DAMASQUEIRO – Afídeo-verde** (*Myzus persicae*); **Afídeo-negro-do-pessegueiro** (*Brachycaudus persicae*), **Afídeo-farinheiro** (*Hyalopterus pruni*), **Afídeo-farinheiro** (*Hyalopterus amygdali*) – 20 ml/hl (dose máxima: 0,2 L/ha). Tratar em presença da praga a partir do final da floração (BBCH > 69). **Máximo 1 aplicação por ciclo cultural**. **Volume de calda:** 750 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 21 dias. ■ **OLIVEIRA (Azeitona para azeite) - Traça-da-oliveira** (*Prays oleae*): 50 ml/hl (máx. 0,5 L/ha). Seguir as indicações do SNA. Na sua ausência, tratar ao aparecimento da praga, a partir do estado de 50% das flores abertas (desde BBCH 65); **Mosca-da-azeitona** (*Bactrocera oleae*): 25 a 50 ml/hl (máx. 0,5 L/ha). Seguir as indicações do SNA. Na sua ausência, tratar ao aparecimento da praga, fruto 50% do tamanho, caroço a iniciar a lenhificação (BBCH >75). **Máximo 2 aplicações**, com um intervalo mínimo de 14 dias. **Volume de calda:** 500 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 7 dias. ■ **OLIVEIRA (Azeitona de mesa) - Traça-da-oliveira** (*Prays oleae*): 45 ml/hl (dose máxima permitida 0,45 L/ha). Seguir as indicações do SNA. Na sua ausência, tratar ao aparecimento da praga, a partir do estado 50% das flores abertas (desde BBCH 65). **Mosca-da-azeitona** (*Bactrocera oleae*): 25 a 45 ml/hl (dose máxima permitida: 0,45 L/ha). Seguir as indicações do SNA. Na sua ausência, tratar ao aparecimento da praga, fruto 50% do tamanho, caroço a iniciar a lenhificação (BBCH>75). **Máximo 1 aplicação**. **Volume de calda:** 500 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 28 dias. ■ **PESSEGUEIRO (inclui nectarina) – Afídeo-verde** (*Myzus persicae*), **Afídeo-negro-do-pessegueiro** (*Brachycaudus persicae*), **Afídeo-farinheiro** (*Hyalopterus pruni*), **Afídeo-farinheiro-do-pessegueiro** (*Hyalopterus amygdali*), **Tripe** (*Taeniothrips meridionalis*), **Traça-oriental-do-pessegueiro** (*Grapholita molesta*): 20 ml/hl (Dose máxima permitida: 0,2L/ha). Tratar em presença da praga a partir do final da floração (BBCH>69). **Máximo 1 aplicação**. **Volume de calda:** 750 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 21 dias. ■ **VIDEIRA** (uva de mesa e uva para vinificação) – **Cicadelídeo-da-flavescência-dourada** (*Scaphoideus titanus*); **Cicadela-da-vinha** (*Empoasca vitis*): 25 ml/hl (dose máxima recomendada: 0,25 L/ha). Realizar no **máximo 1 aplicação**, em presença da praga a partir da fase da emergência da inflorescência. **Volume de calda:** 200 a 1000 L/ha. Para volumes de calda de 200-300 L/ha, devem ser usados bicos de redução do arrastamento da calda. **Intervalo de segurança:** 21 dias.

PARA TODAS AS CULTURAS: Máximo 1 ou 2 tratamentos por pulverização foliar, de acordo com as culturas, para o conjunto dos inimigos por cultura e ciclo cultural. Não aplicar durante a floração das culturas.

> CONTINUAÇÃO

USOS MENORES (Artº 51 - Regulamento 1107/2009)

A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico.

LARANJEIRA, LIMOEIRO, TORANJEIRA, LIMA, TANGERINEIRA (inclui Clementina e outros híbridos) – **Psila-africana-dos-citrinos** (*Trioza erytreae*).

	Concentração (ml/hl)	Dose máxima (ml/ha)	Volume de calda (l/ha)
Ar livre (*)	40 - 50	700	1000 - 1400
Interior (*)	40 - 50	500	1000

(*) Inclui viveiros e centros de jardinagem

Tratar nos principais períodos de rebentação, de fim de Inverno- Primavera e de Outono, ao aparecimento da praga e repetir depois, apenas nas árvores afectadas e nas da sua vizinhança.

Não aplicar durante a floração

Máximo 2 tratamentos, com intervalos de 30 dias

Intervalo de segurança para os usos menores: 14 dias

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A fim de evitar o desenvolvimento de resistências, não efetuar mais de duas aplicações com este ou outro neonicotinóide por cultura. Não aplicar o produto durante a floração de culturas polinizadas por entomófilos.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogéneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

MODO DE APLICAÇÃO

CULTURAS BAIXAS: Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (l/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda. A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

CULTURAS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS: 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 à 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.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

ATENÇÃO



■ **H302:** Nocivo por ingestão. ■ **H361d:** Suspeito de afetar o nascituro. ■ **H410:** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. ■ **P201:** Pedir instruções específicas antes da utilização. ■ **P202:** Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. ■ **P270:** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. ■ **P280:** Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção facial. ■ **P308+P313:** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. ■ **P391:** Recolher o produto derramado. ■ **P405:** Armazenar em local fechado à chave. ■ **P501a:** Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. ■ **EUH210:** Ficha de segurança fornecida a pedido. ■ **SP1:** Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas. ■ **SPoPT5:** Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. ■ **SPgPT5:** Proteger do gelo. ■ **SPgPT6:** Não armazenar a temperaturas superiores a 40°C. ■ **SPoPT6:** Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro. ■ **SPo5:** Arejar bem os locais tratados até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar. ■ **SPe3:** Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície. ■ **SPgPT4:** Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. ■ **SPgPT1:** Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Telef.: 800 250 250.

NOTA: As recomendações e informações que fornecemos são o resultado de estudos e ensaios extensos e rigorosos. Porém, durante o uso, muitos fatores fora do nosso controle podem estar envolvidos (preparação de misturas, aplicação, clima, etc.). A empresa garante a composição, formulação e conteúdo. O usuário será responsável pelos danos causados (falta de eficiência, toxicidade em geral, desperdício, etc.) devido à não observância total ou parcial das instruções do rótulo.



SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.





CARNADINE®



Solução concentrada (SL) contendo 200g/L ou 17,6% (p/p) de acetamipride

Inseticida Sistémico

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL
PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA
O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

CONTÉM:

5L

LOTE E DATA DE PRODUÇÃO:
VER EMBALAGEM

Titular da Autorização
de Venda:
Nufarm Portugal, Lda
Praça de Alvalade, 7-6º Esq.
1700-036 Lisboa - Portugal
T. 217 998 440
www.nufarm.com/pt

Autorização de venda nº 1175 concedida pela DGAV

UFI: SR7G-4951-5JAF-8ET8

® Marca registada NUFARM LIMITED

ATENÇÃO



PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS:

■ H302; ■ H361d; ■ H410; ■ P102; ■ P201; ■ P202; ■ P270; ■ P280;
■ P308+P313; ■ P391; ■ P405; ■ P501a; ■ EUH210; ■ SP1; ■ SPoPT5;
■ SPgPT5; ■ SPgPT6; ■ SPoPT6; ■ SPo5; ■ SPe3; ■ SPgPT4;
Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios
solares. ■ SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar
o Centro de Informação Antivenenos (CIAV)
- Telef.: 800 250 250.



5 600242 295391 >

 **Nufarm**

510012961_032025