CARNADINE®

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



Inseticida Sistémico

ATENÇÃO



510012981_092026

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

Autorização de venda **nº 1175** concedida pela DGAV

UFI: SR7G-4951-5JAF-8ET8

® Marca registada NUFARM LIMITED



CONTÉM:

1L

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 >

nufarm

CARNADINE® é um inseticida sistémico, 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. V**olume de calda:** 500 a 1000 L/ha. **Intervalo de segurança:** 14 dias. ▪ **CITRINOS [Laranjeira, Limoeiro, Toranjeira, Lima, Tangerineira (inclui Clementina e híbridos)] – Afídeos** *(Aphis spiraecola, 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** *(Planoccocus 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 durante a floração. **Intervalo de segurança:** 60 dias em laranjeira e toranjeira; 30 dias em limoeiro, tangerineira e lima. ▪ **MACIEIRA e PEREIRA - Afídeo-cinzento-da-macieira** *(Dysaphis plantagínea)*, **Afídeo-cinzento-da-pereira** *(Dysaphis pyri)*, **Afídeo-verde-da-macieira** *(Aphis pomi)*, **Hoplocampa- da-pereira** *(Hoplocampa brevis)*, **Bichado-da-fruta** *(Cydia pomonella)*, **Lagarta-mineira-das-folhas**

> CONTINUAÇÃO

(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. I**ntervalo 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-farinhento** *(Hyalopterus pruni)*, **Afídeo- farinhento** *(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 SNAA. 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 SNAA. 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 SNAA. 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 SNAA. 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-farinhento** *(Hyalopterus pruni)*, **Afídeo-farinhento-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 desen- volvimento 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 40ºC. ■ **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.

valorfito

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 lavagemdeverão ser usadas na preparação da calda.

nufarm

CARNADINE®

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

Inseticida Sistémico



ATENÇÃO



5100129 81_092026

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

Autorização de venda **nº 1175** concedida pela DGAV

UFI: SR7G-4951-5JAF-8ET8



® Marca registada NUFARM LIMITED

CONTÉM:

1L

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 >

nufarm