

**Inseticida e acaricida de contacto, de origem natural, para o controlo de afídeos, moscas brancas e ácaros em diversas culturas protegidas.**

**COMPOSIÇÃO:** Solução concentrada (SL) contendo 515 g/L ou 50,94% (p/p) de ácidos gordos C7-C18 e sais potássicos de C18 insaturados

**Autorização de venda n° 1959** concedida pela DGAV

## MODO DE AÇÃO

NEUSODAN® é um inseticida/acaricida de origem natural à base de ácidos gordos C7-C18 e sais potássicos de C18 insaturados.

O NEUSODAN® afeta a estrutura celular dos artrópodes de quitina mole, compromete a funcionalidade celular, causando a desidratação e morte dos insetos e ácaros. Afeta também os órgãos respiratórios das pragas irreversivelmente.

Atua apenas contato, com um efeito de choque rápido.

A eficácia do produto depende de uma boa pulverização que permita a cobertura completa das pragas, nomeadamente, da página inferior das folhas.

O produto atua nas formas juvenis, pupas e adultos.

Excelente eficácia sobre afídeos, moscas brancas e ácaros em culturas protegidas.

- Autorizado para um grande n° de culturas protegidas.
- Respeita a fauna auxiliar.
- Seletivo para a cultura mesmo nas doses altas: formulação de qualidade.
- Ideal em programas de produção integrada e na gestão de resistências.
- Não deixa resíduos, sem LMR.
- Intervalo de segurança muito curto (1 dia).
- Flexibilidade de aplicação – até 5 tratamentos /época.
- Fácil de aplicar.

Classificação do Modo de Ação IRAC: UNE – Extratos e óleos vegetais de modo de ação desconhecido ou incerto.

Este produto pode ser usado em modo de produção biológico.

## RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE (L/ha) Concentração %	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Crisântemo (P)	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum Euphorbiae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> )	18 L/ha ou 2%	Aplicar em presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89) logo no início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 ml de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta. N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900L/ha
Roseira (P)	Afídeo-da-roseira ( <i>Macrosiphum rosae</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum Euphorbiae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> )	18 – 36 L/ha ou 2%	Aplicar em presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89) logo no início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 ml de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta. N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.800L/ha
Couve-brócolo Couve-chinesa (=pak-choi) Couve-coração Couve-de-Bruxelas Couve-de-Pequim Couve-flor Couve-galega Couve-lombarda Couve-nabo	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum Euphorbiae</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> )	18 – 27 L/ha Ou 2%	Aplicar em presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89) logo no início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 ml de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida

(=rutabaga) Couve-portuguesa (inclui couve-tronchuda, couve-penca) Couve-rábano Couve-repolho Couve-roxa (P)			a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.350L/ha
Abóbora (abóbora-almiscarada) Abóbora (abóbora-cabaça) Abóbora (abóbora-chila) Abóbora (abóbora-do-campo) Abóbora (abóbora-menina) Abóbora (abóbora-oleífera) Abóbora (abóbora-porqueira) Aboborinha (=courgette) Melancia Meloeiro Pepino [Inclui Pepininho (=cornichão, pepino para conserva)] (P)	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum Euphorbiae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Aranhizo-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Aranhizo-vermelhocomum ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> ) Mosca-branca-das-estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	18 - 36L/ha  Ou  2%	Aplicar em presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89) logo no início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 ml de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.800L/ha
Beringela Pimenteiro Tomateiro (P)	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum Euphorbiae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Aranhizo-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Aranhizo-vermelhocomum ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> ) Mosca-branca-das-estufas	18 - 36L/ha  Ou  2%	Aplicar em presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89) logo no início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 ml de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.800L/ha

	( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )		
Ervilheira Faveira Feijão-frade Feijoeiro Grão-de-bico Lentilha (P)	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum Euphorbiae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Aranhizo-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Aranhizo-vermelhocomum ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )	18 - 36L/ha Ou 2%	Aplicar em presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89) logo no início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 ml de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta. N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.800L/ha
Ervilheira Faveira Feijão-frade Feijoeiro (P)	Mosca-branca-das-estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	18 - 36L/ha Ou 2%	Aplicar em presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89) logo no início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 ml de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta. N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.800L/ha
Ornamentais (bolbos, rizomas e tubérculos) Ornamentais (cactos e plantas suculentas) Ornamentais (folhas e flores) Viveiros de ornamentais (P)	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum Euphorbiae</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Aranhizo-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> )	18 - 36L/ha Ou 2%	Aplicar em presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89) logo no início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 ml de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a

	Aranhigo-vermelho-comum ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )		pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta. N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.800L/ha
	Mosca-branca-das-estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )		
	Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )		

## UTILIZAÇÕES MENORES (ao abrigo do Art. 51º do Reg. (CE) n.º 1107/2009)

A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico. Autorizado apenas para culturas protegidas. Máximo 5 aplicações por uso e ou cultura.

CULTURA	ALVO	Época e condições de aplicação	DOSE (L/ha) Concentração %
Acelga Agrião (=mastruço, agrião-mouro) Agrião-de-sequeiro (=agrião-rinchão) Espinafre Rúcula Rúcula-selvagem <b>(Inclui Baby-leaf, cultura colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras)</b>	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Afídeo-da-alface ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )	Aplicar em presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89) logo no início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900L/ha	Dose: 18 L/ha  Ou  2%
Agrião-de-água Cominho (=alcarávia)			
Alface-brava Alface-de-cordeiro (=canónigos) Beldroega Endívia (=chicória "witloof", chicóriade-Bruxelas) Erva-cidreira Escarola (=chicória-frisada, chicória-de-folhalarga) Espinafre-da-Nova-Zelândia Manjeriço <b>(hortícola de folha)</b>			
Salicórnia	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> )		

CULTURA	ALVO	Época e condições de aplicação	DOSE (L/ha) Concentração %
<b>(hortícola de folha)</b>	Afídeo ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Afídeo-da-alface ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )		
Aipo (caule) Alcachofra Alcachofra-de-Espanha (=cardo, cardo-manso, cardo-do-coalho) Alho-porro (=alho-francês) Espargo Funcho <b>(hortícolas de caule)</b>	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> )	Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. Plantas com mais de 50 cm (18L/ha); Planta com mais de 50 cm (27L/ha). As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.350L/ha	Dose: 18 – 27 L/ha  Ou  2%
Aipo-rábano Beterraba-de-mesa Cerefólio-de-raíz Rabanete (=rábano) Rábano-de-cavalo (=armorácia, rábano-rústico) <b>(hortícolas de raíz)</b>	Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo-da-alface ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )		
Batata-doce <b>(raízes e tubérculos)</b>			
Rabanete (=rábano) <b>(hortícolas de raíz)</b>	Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo-da-alface ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )		
Aipo (folhas) Alecrim (=rosmaninho) Aneto (=endro) Borragem Calêndula Cebolinho Cerefólio Coentro Estragão Feno-grego (=fenacho) Hissopo Hortelã-comum Hortelã-pimenta Nastúrcio Orégãos Pimpinela	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo-da-alface ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )	Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900L/ha	Dose: 18 L/ha  Ou  2%

CULTURA	ALVO	Época e condições de aplicação	DOSE (L/ha) Concentração %
Salsa Salva Segurelha Tomilho <b>(planta aromática)</b>			
Aipo-rábano <b>(hortícolas de raiz)</b>		Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.	Dose: 18 L/ha  Ou  2%
Alho-porro (=alho-francês) <b>(hortícolas de caule)</b>	Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo-da-alface ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )	N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900L/ha	
Alho Cebolinha-comum <b>(bolbo)</b>	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo-da-alface ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )	Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900L/ha	Dose: 18 L/ha  Ou  2%
Mirtilo-vermelho (=arando-vermelho) Mirtilo-azul (=arando-azul)	Afídeos ( <i>Aphis</i> sp.) Cochonilha-algodão ( <i>Planococcus</i> sp.) Tripes ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) Aranhinho-vermelho ( <i>Panonychus ulmi</i> )	Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. Planta <50 cm (18L/ha); Planta 50-125 cm (27L/ha); Planta >125 cm (36L/ha). As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As	Dose: 18 – 36 L/ha  Ou  2%
Framboesa	Afídeo ( <i>Amphorophora rubi</i> )		

CULTURA	ALVO	Época e condições de aplicação	DOSE (L/ha) Concentração %	
Amora-silvestre Framboesa	Aranhiço-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> )	aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta. Dose: 18 - 36L/ha N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.800L/ha		
	Tripes ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )			
	Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> ) Afídeo ( <i>Aphis ruborum</i> )			
Amora-silvestre	Tripes ( <i>Thrips</i> sp.)			
	Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Afídeo-dos-citrinos ( <i>Aphis spiraecola</i> )			
	Fisális (=tomateiro-de-capuz, alquequenge) Goji			Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> )
Aranhiço-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Aranhiço-vermelho-comum ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )				
Mosca-branca-das-estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )				
Couve-brócolo Couve-chinesa (=pak-choi) Couve-coração Couve-de-Bruxelas Couve-de-Pequim Couve-flor Couve-galega Couve-lombarda Couve-portuguesa (inclui couve-tronchuda, couve-penca) Couve-repolho Couve-roxa Komatsuna (=mostarda-espinafre-do-Japão) Mizuna (=mostarda-do-Japão) Mostarda-castanha (=mostarda-da-		Mosca-branca-das-estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. Plantas com mais de 50 cm (18L/ha); Planta com mais de 50 cm (27L/ha). As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  Dose: 18 - 27L/ha N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.350L/ha	Dose: 18 – 27 L/ha  Ou 2%



CULTURA	ALVO	Época e condições de aplicação	DOSE (L/ha) Concentração %
Índia, mostarda-vermelha) Tatsoi <b>(hortícola de folhas, inclui baby-leaf)</b> Couve-ornamental Nabo Mostarda <b>(hortícola de folhas)</b>			
Couve-nabo (=rutabaga) Couve-rábano <b>(hortícola de raiz)</b>			
Mostarda <b>(hortícola de folhas)</b>			
Couve-ornamental Nabo			
Komatsuna (=mostarda-espinafre-do-Japão) Mizuna (=mostarda-do-Japão) Mostarda-castanha (=mostarda-da-Índia, mostarda-vermelha) Tatsoi <b>(inclui Baby-leaf, cultura colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras)</b>			
Crisântemo	Afídeo-da-alface ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )	<p>Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação.</p> <p>As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.</p> <p>N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900L/ha</p>	Dose: 18 L/ha Ou 2%

CULTURA	ALVO	Época e condições de aplicação	DOSE (L/ha) Concentração %
Roseira	<i>Afídeo (Rhodobium porosum)</i>	<p>Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. Planta &lt;50 cm (18L/ha); Planta 50-125 cm (27L/ha); Planta &gt;125 cm (36L/ha). As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.</p> <p>N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.800L/ha</p>	<p>Dose: 18 – 36 L/ha Ou 2%</p>
Sardinheira (=Pelargónio)	<p><i>Afídeo-negro (Aphis fabae)</i> <i>Afídeo-da-batateira (Aulacorthum solani)</i> <i>Afídeo (Macrosiphum euphorbiae)</i> <i>Afídeo verde (Myzus persicae)</i> <i>Afídeo-do-algodoeiro (Aphis gossypii)</i> <i>Afídeo-da-alface (Nasonovia ribisnigri)</i></p>	<p>Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.</p> <p>N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900L/ha</p>	<p>Dose: 18 L/ha Ou 2%</p>
Dente-de-leão	<p><i>Afídeo-negro (Aphis fabae)</i> <i>Afídeo-da-batateira (Aulacorthum solani)</i> <i>Afídeo (Macrosiphum euphorbiae)</i> <i>Afídeo verde (Myzus persicae)</i> <i>Afídeo-do-algodoeiro (Aphis gossypii)</i> <i>Afídeo-da-alface (Nasonovia ribisnigri)</i></p>	<p>Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.</p> <p>N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900L/ha</p>	<p>Dose: 18 L/ha Ou 2%</p>

CULTURA	ALVO	Época e condições de aplicação	DOSE (L/ha) Concentração %
Morangueiro	Afídeo ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> )	Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900L/ha	Dose: 18 L/ha Ou 2 %
	Mosca-branca-das-estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )		
	Aranhinho-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Aranhinho-vermelho-comum ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )		
	Tripes ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )		
Ornamentais (coníferas, árvores e arbustos) Ornamentais (folhas e flores) Viveiros de fruteiras Viveiros de hortícolas Viveiros de ornamentais Viveiros de ornamentais para produção de estacas	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> )	Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. Planta <50 cm (18L/ha); Planta 50-125 cm (27L/ha); Planta >125 cm (36L/ha). As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.  N.º máximo de aplicações: 5 Intervalo entre aplicações: 5 a 7 dias Volume de calda: 900 – 1.800L/ha	Dose: 18 – 36 L/ha  ou  2%
Ornamentais (coníferas, árvores e arbustos) Ornamentais (folhas e flores) Viveiros de árvores e arbustos ornamentais Viveiros de fruteiras Viveiros de ornamentais para produção de estacas	Mosca-branca-das-estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )  Aranhinho-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Aranhinho-vermelho-comum ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )		

CULTURA	ALVO	Época e condições de aplicação	DOSE (L/ha) Concentração %
Viveiros de hortícolas	Afídeo-da-alface ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )		
Viveiros de fruteiras Viveiros de hortícolas	Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> )		
Pimenteiro-cayenne (=piri-piri; malagueta)	Afídeo-negro ( <i>Aphis fabae</i> ) Afídeo-da-batateira ( <i>Aulacorthum solani</i> ) Afídeo ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) Afídeo verde ( <i>Myzus persicae</i> ) Afídeo-do-algodoeiro ( <i>Aphis gossypii</i> )	Aplicar na presença da praga durante todo o ciclo cultural (BBCH 10-89), desde o início da infestação. Planta <50 cm (18L/ha); Planta 50-125 cm (27L/ha); Planta >125 cm (36L/ha). As aplicações do NEUDOSAN® devem ser feitas à concentração de 2%, ou seja, 200 mL de produto em 10 L de água. As aplicações devem ser feitas de manhã cedo ou no final da tarde quando as temperaturas são mais baixas e a humidade é mais alta. Quanto mais húmida a superfície da planta permanecer após a pulverização (pelo menos 10 minutos), maior será a eficácia do produto. Aplicações repetidas podem ser necessárias quando a infestação é alta.	Dose: 18 – 36 L/ha  Ou  2%
	Aranhizo-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Aranhizo-vermelho-comum ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )		
	Mosca-branca-das-estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )		

## CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES, RESPEITANTES A TODAS AS FINALIDADES

Máximo de 5 aplicações por uso e ou cultura.

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A aplicação do produto pode causar eventualmente alguma fitotoxicidade em algumas variedades de plantas ornamentais. As espécies de *Viola*, *Fuchsia*, *Cyclamen*, *Hedera*, *Calceolaria*, *Poinsettia*, *Euphorbia milii* (Coroa-de-cristo), fetos e *Dracaena* e girassol podem ser suscetíveis. Também pode ocorrer fitotoxicidade após a aplicação do produto em vasos de roseiras em estufas. Recomenda-se não aplicar o produto na presença de flores abertas (presença de pétalas).

Devido à grande variedade de culturas que podem ser tratadas, recomendam-se efetuar um pequeno teste prévio.

Evitar aplicar o produto com luz forte e altas temperaturas, pois estas condições podem reduzir a eficácia do produto e podem causar fitotoxicidade às plantas.

## INTERVALO DE SEGURANÇA

CULTURA	INTERVALO SEGURANÇA (DIAS)
<p>Crisântemo, roseira, Couve-brócolo, Couve-chinesa (=pak-choi), Couve-coração, Couve-de-Bruxelas, Couve-de-Pequim, Couve-flor, Couve-galega, Couve-lombarda, Couve-nabo (=rutabaga), Couve-portuguesa (inclui couve-tronchuda, couve-penca), Couve-rábano, Couve-repolho, Couve-roxa Abóbora (abóbora-almiscarada), Abóbora (abóbora-cabaça), Abóbora (abóbora-chila), Abóbora (abóbora-do-campo), Abóbora (abóbora-menina), Abóbora (abóbora-oleífera), Abóbora (abóbora-porqueira), Aboborinha (=courgette), Melancia, Meloeiro, Pepino [Inclui Pepininho (=cornichão, pepino para conserva)], Beringela, Pimenteiro, Tomateiro, Ervilheira, Faveira, Feijão-frade, Feijoeiro, Grão-de-bico, Lentilha</p>	<p>1 DIA</p>
<p>Ornamentais (bolbos, rizomas e tubérculos) Ornamentais (cactos e plantas suculentas) Ornamentais (folhas e flores) Viveiros de ornamentais</p>	<p>Não tem</p>
<p><b>Utilizações menores:</b> Acelga Agrião (=mastruço, agrião-mouro) Agrião-de-sequeiro (=agrião-rinçãõ Espinafre Rúcula Rúcula-selvagem (Inclui Baby-leaf, cultura colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) Agrião-de-água Cominho (=alcarávia) Alface-brava Alface-de-cordeiro (=canónigos) Beldroega Endívia (=chicória "witloof", chicóriade-Bruxelas) Erva-cidreira Escarola (=chicória-frisada, chicória-de-folhalarga)</p>	<p>1 DIA</p>

<p>Espinafre-da-Nova-Zelândia Manjeriço (hortícola de folha) Salicórnia (hortícola de folha) Aipo (caule) Alcachofra Alcachofra-de-Espanha (=cardo, cardo-manso, cardo-do-coalho) Alho-porro (=alho-francês) Espargo Funcho (hortícolas de caule) Aipo-rábano Beterraba-de-mesa Cerefólio-de-raíz Rabanete (=rábano) Rábano-de-cavalo (=armorácia, rábano-rústico) (hortícolas de raíz) Batata-doce (raízes e tubérculos) Rabanete (=rábano) (hortícolas de raíz) Aipo (folhas) Alecrim (=rosmaninho) Aneto (=endro) Borragem Calêndula Cebolinho Cerefólio Coentro Estragão Feno-grego (=fenacho) Hissopo Hortelã-comum Hortelã-pimenta Nastúrcio Orégãos Pimpinela Salsa Salva Segurelha Tomilho (planta aromática) Aipo-rábano (hortícolas de raíz) Alho-porro (=alho-francês) (hortícolas de caule) Alho Cebolinho-comum (bolbo) Mirtilo-vermelho (=arando-vermelho) Mirtilo-azul (=arando-azul)</p>	
--	--

<p>Framboesa Amora-silvestre Framboesa Amora-silvestre Fisális (=tomateiro-de-capuz, alquequenge) Goji Couve-brócolo Couve-chinesa (=pak-choi) Couve-coração Couve-de-Bruxelas Couve-de-Pequim Couve-flor Couve-galega Couve-lombarda Couve-portuguesa (inclui couve-tronchuda, couve-penca) Couve-repolho Couve-roxa Komatsuna (=mostarda-espinafre-do-Japão) Mizuna (=mostarda-do-Japão) Mostarda-castanha (=mostarda-da-Índia, mostarda-vermelha) Tatsoi (hortícola de folhas, inclui baby-leaf) Couve-ornamental Nabo Mostarda (hortícola de folhas) Couve-nabo (=rutabaga) Couve-rábano (hortícola de raíz) Mostarda (hortícola de folhas) Couve-ornamental Nabo Komatsuna (=mostarda-espinafre-do-Japão) Mizuna (=mostarda-do-Japão) Mostarda-castanha (=mostarda-da-Índia, mostarda-vermelha) Tatsoi (inclui Baby-leaf, cultura colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) Crisântemo Roseira Sardinheira (=Pelargónio) Dente-de-leão Morangueiro Ornamentais (coníferas, árvores e arbustos) Ornamentais (folhas e flores) Viveiros de fruteiras Viveiros de hortícolas Viveiros de ornamentais Viveiros de ornamentais para produção de estacas</p>	
---	--

Ornamentais (coníferas, árvores e arbustos) Ornamentais (folhas e flores) Viveiros de árvores e arbustos ornamentais Viveiros de fruteiras Viveiros de ornamentais para produção de estacas Viveiros de hortícolas Pimenteiro-cayenne (=piri-piri; malagueta)	
---	--

## COMO APLICAR ?

### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua. Não utilize agitação na parte superior do tanque também para evitar a formação de espuma.

O produto deve ser aplicado com águas moles (pouca concentração de carbonato de cálcio). A eficácia do produto pode ficar comprometida se a dureza da água for superior a 250 mg/L de carbonato de cálcio. No caso de águas duras, tente corrigir a dureza da água antes da aplicação. Altos níveis de ferro na água também podem reduzir a eficácia do produto.

### MODO DE APLICAÇÃO

Aplicação com barra de pulverização em 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.

Aplicação por pulverização em 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

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP): Atenção

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de proteção.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 Recolher o produto derramado.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Frases EUH:

EUH210 - Ficha de Segurança fornecida a pedido.

EUH401- Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Frases adicionais:

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.

SPo5 Arejar bem os locais tratados até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas até à secagem do pulverizado, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário adequado durante preparação da calda; luvas de proteção, vestuário adequado e botas de borracha durante aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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. (embalagens até 25L)

SPPT2 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado. (embalagens de 25L a 250L)

SPPT4 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo e entregue num ponto de retoma autorizado, ou em alternativa solicitar a recolha pelo fornecedor. (embalagens com mais de 250L)

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 808 250 250.

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar por acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

<b>Titular da autorização de venda:</b>	<b>DISTRIBUIDO POR</b>
W. Neudorff GMBH KG. An der Mühle 3 Emmerthal 31860 Alemanha Telef.: +49 5155 624-0 Fax +49 5155 6010	Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda Avenida do Brasil, nº 2E, Loja 6, Lugar de Ponte Galante, Buarcos, 3080-323 Figueira da Foz Portugal   Telef./Fax: 233109482, www.belchim.pt Telef. 233109482 <a href="http://www.belchim.pt">www.belchim.pt</a>

**Embalagens:** 0,25; 2L; 10L; 50L; 100; 500L; 1.000L

**Esta ficha técnica é uma ficha meramente informativa que não dispensa a leitura atenta do rótulo do produto.**