



FICHA TÉCNICA

Acaricida de largo espectro para o controlo de várias espécies de ácaros nas culturas da macieira, pereira, laranjeira, tangerineira (inclui clementinas e híbridos), limoeiro, pessegueiro (inclui nectarina), damasqueiro, ameixeira, tomateiro, beringela, pepino, courgete, morangueiro (protegido), meloeiro, melancia, videira, amoreira, framboesa.

COMPOSIÇÃO: Pó molhável em saqueta solúvel (WP-SB) contendo 200 g/Kg ou 20% (p/p) de tebufenepirade

Autorização de venda n° 1548 concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

Shirudo é um acaricida de largo espectro para o controlo de várias espécies de ácaros. É um acaricida com base em tebufenepirade. O tebufenepirade pertence ao grupo METI - Is (Mitochondrial Electron Transport Inhibitors of complex I METI-Is), classificação IRAC MoA: 21A, inibe o transporte de eletrões ao nível do complexo I, ao nível da respiração celular na mitocondria.

Atua essencialmente por contacto, diretamente sobre os ácaros quando é aplicado sobre eles e indiretamente quando os ácaros se alimentam de folhas da cultura tratadas, com efeito choque e grande persistência.

Não é sistémico mas apresenta movimento translaminar, devendo ser uniformemente distribuído sobre as plantas.

Controla todos os estádios de desenvolvimento dos ácaros nomeadamente, ovos, larvas e adultos.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Macieira e pereira	Aranhão-vermelho (<i>Panonychus ulmi</i>) Aranhão-amarelo (<i>Tetranychus urticae</i>)	500 g/ha	Tratar ao aparecimento da praga (após a eclosão dos ovos). Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 400 – 1000 l/ha.



Laranjeira, tangerineira (inclui clementinas e híbridos), limoeiro	Aranhão vermelho dos citrinos (<i>Panonychus citri</i>)	1000 g/ha	Tratar ao aparecimento da praga (após a eclosão dos ovos). Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 1500 – 2000 l/ha.
Pessegueiro (inclui nectarina), damasqueiro, ameixeira	Aranhão-vermelho (<i>Panonychus ulmi</i>) Aranhão-amarelo (<i>Tetranychus urticae</i>)	500 - 600 g/ha	Tratar ao aparecimento da praga (após a eclosão dos ovos). Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 800 – 1000 l/ha.
Tomateiro, beringela, pepino, courgete. (nestas culturas em ar livre e protegida)	Aranhão-amarelo (<i>Tetranychus urticae</i>)	1000 g/ha Ou 100-200 g/hl para tomateiro	Tratar ao aparecimento da praga (após a eclosão dos ovos). Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 500 – 1000 l/ha.
Morangueiro (protegida)	Aranhão-amarelo (<i>Tetranychus urticae</i>)	1000 g/ha	Tratar ao aparecimento da praga (após a eclosão dos ovos). Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 500 – 1000 l/ha.
Meloeiro e melancia (nestas culturas em ar livre e protegida)	Aranhão-amarelo (<i>Tetranychus urticae</i>)	Nestas culturas ao ar livre: 800 g/ha. Nestas culturas protegidas: 1000 g/ha	Tratar ao aparecimento da praga (após a eclosão dos ovos). Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 1000 l/ha.
Videira	Aranhão-vermelho (<i>Panonychus ulmi</i>) Aranhão-amarelo (<i>Tetranychus urticae</i>) Aranhão-amarelo-da-videira (<i>Eotetranychus carpini</i>)	500 g/ha	Tratar ao aparecimento da praga (após a eclosão dos ovos). Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 200 - 1000 l/ha.
Amoreira	Aranhão-amarelo (<i>Tetranychus urticae</i>)	375 g/ha	Aparecimento da praga (após eclosão dos ovos), até antes da

Framboesa (nestas culturas em ar livre)			floração. BBCH59. Número máximo de tratamentos por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 500 – 1000 l/ha.
---	--	--	---

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que seja METI mais de uma vez por período cultural.

O tratamento deve ser efetuado logo após a eclosão dos ovos, antes que as formas móveis atinjam níveis elevados.

Em caso de reinfestação deve ser aplicado um acaricida específico, com diferente modo de ação, para controlo de adultos.

INTERVALO DE SEGURANÇA

CULTURA	INTERVALO SEGURANÇA (DIAS)
Macieira e pereira	7 dias
Laranjeira, tangerineira, clementina, limoeiro	7 dias
Pessegueiro, nectarina, damasqueiro	14 dias
Ameixeira	21 dias
Tomateiro, beringela, pepino, courgete.	3 dias
morangueiro	3 dias
Meloeiro e melancia	3 dias
videira	14 dias
Amoreira e framboesa	Não aplicável

COMO APLICAR ?

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Não tocar nas saquetas hidrossolúveis com as mãos ou as luvas molhadas.

- Abra a embalagem exterior e retire apenas as saquetas solúveis que vai usar.
- Não abra as saquetas solúveis.
- Caso não utilize todas as saquetas solúveis, feche cuidadosamente a embalagem exterior com um cordel ou fita adesiva.
- Não guardar as saquetas solúveis em lugares húmidos.

Encher com água o depósito do pulverizador até 1/3 ou 1/4 da sua capacidade, deixando ainda o agitador parado. Introduzir o número de saquetas necessárias no depósito do pulverizador,

deixar dissolver as saquetas (cerca de 5 minutos) e completar o enchimento do depósito do pulverizador com água necessária, assegurando agitação contínua.
Evitar deixar a calda em repouso.

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 em culturas arbustivas:

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:

Classificação CLP:



Palavra-sinal (CLP): Atenção

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

H373 Pode afetar o trato gastrointestinal após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P260 Não respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.

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, vestuário de proteção e proteção facial.



FICHA TÉCNICA

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

P391 Recolher o produto derramado.

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

EUH208 Contém tebufenpirade. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, em videira.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, em citrinos, macieira e pereira.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 30 metros em relação às águas de superfície, em ameixeira, damasqueiro e pessegueiro (incluindo nectarinas).

SPo5 Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de nelas voltar a entrar

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas e proteção facial durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a 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

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPPT1 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

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

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

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS





FICHA TÉCNICA

Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
<p>Titular da autorização: Belchim Crop Protection NV/SA Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Belgium</p>	<p>Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda Rua da Oliveira, 37 - 2º 3080-074 Figueira da Foz Telef. 233109482 www.belchim.pt</p>

Embalagens: 10 saquetas de 100g

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