

Insecticida específico para o controlo de afídeos em diversas culturas

COMPOSIÇÃO: Grânulos dispersíveis em água (WG) com 50% (p/p) de flonicamida

Autorização de venda n° 0803 concedida pela DGAV

MODO DE AÇÃO

O Teppeki é um insecticida específico para o combate de afídeos, composto por flonicamida. A flonicamida pertence a um grupo químico totalmente novo, IRAC - Grupo 29, é a única substância pertencente a este grupo, com um modo de ação distinto dos insecticidas neonicotinóides, piretróides ou qualquer outro.

A flonicamida atua por contacto e ingestão em larvas, ninfas e adultos. Uma vez ingerido e/ou absorvido por contato, vai bloquear a ingestão dos alimentos, o inseto cessa imediatamente a alimentação (1 hora após), morrendo 3-5 dias depois.

A flonicamida penetra rapidamente na planta, e possui uma sistemica acroptal e atividade translaminar, o que contribuiu para a sua elevada eficácia e persistência de ação.

O Teppeki é seletivo para os predadores naturais dos afídeos. É de todos os aficidas específicos o mais seguro para os insectos e artrópodes auxiliares, Homem e meio ambiente.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Macieira	<i>Dysaphis</i> <i>Plantaginea</i> ; <i>Aphis pomi</i>	120 - 140 g/ha	Iniciar as aplicações ao aparecimento da praga ou seguir as recomendações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas, quando existirem. A persistência do produto é de 14 a 21 dias. Nº. máximo de aplicações por ciclo cultural: 2 (no mínimo 14 dias entre aplicações). As doses superiores devem ser utilizadas quando a praga for elevada.

			Volume de calda recomendado: 500-1000 L/ha
Pereira	<i>Aphis pomi</i> ; <i>Dysaphis pyri</i>	120 - 140 g/ha	Iniciar as aplicações ao aparecimento da praga ou seguir as recomendações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas, quando existirem. Nº. máximo de aplicações por ciclo cultural: 2 (no mínimo 14 dias entre aplicações). As doses superiores devem ser utilizadas quando a praga for elevada. Volume de calda recomendado: 500-1000 L/ha
Pessegueiro (inclui nectarina)	<i>Mysus persicae</i> ; <i>Brachicaudos schwartzy</i> (= <i>persicae</i>)	120 - 140 g/ha	Iniciar as aplicações ao aparecimento da praga ou seguir as recomendações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas, quando existirem. Nº. máximo de aplicações por ciclo cultural: 2 (no mínimo 14 dias entre aplicações). As doses superiores devem ser utilizadas quando a praga for elevada. Volume de calda recomendado: 500-1000 L/ha
Laranjeira, Tangerineira (inclui clementina e híbridos)	<i>Aphis gossypii</i> ; <i>Aphis spiraecola</i> (= <i>citricola</i>); <i>Myzus persicae</i> ; <i>Toxoptera aurantii</i>	Concentração: 5 g/hl segundo o estado fenológico da cultura, com um máximo de 100 g/ha	Iniciar as aplicações ao aparecimento da praga ou seguir as recomendações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas, quando existirem. Nº. máximo de aplicações por ciclo cultural: 2 (no mínimo 14 dias entre aplicações). Volume de calda recomendado: 500-2000 L/ha
Utilizações menores (ao abrigo do Art. 51º do Reg. (CE) n.º 1107/2009): CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Abóbora (abóbora-menina) (Ar livre)	<i>Aphis gossypii</i>	100 g/ha	Aplicar em pulverização foliar, na presença da praga e/ou de acordo com

			<p>os níveis económicos de ataque estabelecidos, até à floração, da cultura.</p> <p>Número máximo de aplicações por ciclo cultural: 2.</p> <p>Intervalo entre aplicações: 14 dias.</p> <p>Volume de calda recomendado: 500-1000 L/ha</p>
<p>Abóbora (abóbora-almiscarada), Abóbora (abóbora-chila), Abóbora (abóbora-porqueira), Abóbora (abóbora-cabaça) [Cucurbitáceas de Casca não comestível] – (Ar livre)</p>	<p><i>Aphis gossypi</i></p>	<p>100 g/ha</p>	<p>Na presença da praga e/ou de acordo com os níveis económicos de ataque estabelecidos, até á floração, da cultura.</p> <p>Máximo de 2 aplicações por ciclo cultural (mínimo 14 dias de intervalo entre aplicações).</p> <p>Volume de calda recomendado: 500-1000 L/ha</p>
<p>Ameixeira</p>	<p><i>Aphis spiraecola</i>, <i>Brachycaudus helichrysi</i>, <i>Brachycaudus persicae</i>, <i>Brachycaudus prunicola</i>, <i>Hyalopterus pruni</i>, <i>Myzus persicae</i></p>	<p>120-140 g/ha</p>	<p>Iniciar as aplicações ao aparecimento da praga ou seguir as recomendações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas, quando existirem.</p> <p>Utilizar a dose superior para elevadas pressões da praga. Alternar com inseticidas com diferentes modos de ação.</p> <p>Nº. máximo de aplicações por ciclo cultural: 2. Intervalo entre aplicações: 14 dias.</p> <p>Volume de calda recomendado: 500-1000 L/ha</p>
<p>Arroz</p>	<p><i>Schizaphis graminum</i> <i>Rhopalosiphum padi</i></p>	<p>120 g/ha</p>	<p>Aplicar ao aparecimento da praga após a emergência das panículas.</p> <p>Em pulverização aérea, aplicar até ao afilhamento.</p>

			Nº. máximo de aplicações por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 50 a 200 L/ha
Cerejeira	<i>Myzus cerasi</i>	120-140 g/ha	Iniciar as aplicações ao aparecimento da praga ou seguir as recomendações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas, quando existirem. Utilizar a dose superior para elevadas pressões da praga. Nº. máximo de aplicações: 2. Intervalo entre aplicações: 14 dias. Volume de calda recomendado: 500-1000 L/ha
Melancia (Ar livre)	Mosca branca: <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	160 g/ha	Após crise de transplantação. Aplicação por fertirrega. Máximo 2 aplicações por ciclo cultural. O 2º tratamento, deverá ser efetuado 10-14 dias, após o 1º, em condições favoráveis à praga. Volume de calda recomendado: 500-1000 L/ha
Tomateiro (estufa)	<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> ; mosca branca: <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	100-120 g/ha	Ao aparecimento da praga, por pulverização foliar. Máximo de 2 aplicações por ciclo cultural (mínimo 10 dias entre aplicações). Utilizar a dose superior para elevadas pressões da praga. Alternar com inseticidas com diferentes modos de ação. volume de calda recomendado: 400 a 1000 L/ha
Ornamentais para produção de folha, flores e/ou fruto (de corte e/ou em vaso). (Ar livre)	<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis spiraecola</i> , <i>Anlacorthum solani</i> .	140 g/ha	Tratar ao aparecimento da praga. Máximo 3 aplicações por ciclo cultural, não excedendo duas aplicações consecutivas. Alternar com inseticidas com modos de ação diferentes. Volume de calda recomendado: 200 a 600 L/ha

Ornamentais (Bolbos, rizomas e tubérculos) (Ar livre)	<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis</i> <i>gossypii</i> , <i>Aphis</i> <i>spiraecola</i> , <i>Anlacorthum solani</i> .	140 g/ha	Tratar ao aparecimento da praga. Máximo 3 aplicações por ciclo cultural, não excedendo duas aplicações consecutivas. Alternar com inseticidas com modos de ação diferentes. Volume de calda recomendado: 200 a 600 L/ha
Utilizações menores não incluídas no rótulo CULTURA	ALVO	DOSE	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Pinheiro-manso	Sugador-das-pinhas: <i>Leptoglossus</i> <i>ocidentallis</i>	120 g/ha	Aplicar em presença da praga. Em pulverização aérea. Nº. máximo de aplicações por ciclo cultural: 1. Volume de calda recomendado: 50 a 200 L/ha
Pimenteiro (estufa)	Afídeos: <i>Aphis</i> <i>gossypii</i> , <i>Myzus</i> <i>persicae</i> ; mosca branca: <i>Trialeurodes</i> <i>vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	100-120 g/ha	Ao aparecimento da praga, por pulverização foliar. Máximo de 2 aplicações por ciclo cultural (mínimo 10 dias entre aplicações). Utilizar a dose superior para elevadas pressões da praga. Alternar com inseticidas com diferentes modos de ação. volume de calda recomendado: 400 a 1000 L/ha

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Não utilizar em laranjeira e tangerineira para transformação. Não aplicar em limoeiros.

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro com o mesmo modo de acção mais de duas vezes por ciclo cultural (uma vez no caso do arroz). Se o problema persistir deve ser realizado um tratamento com um produto com diferente modo de ação.

O número máximo de tratamentos a efetuar com produtos com base em flonicamida não pode exceder quer por época ou por ciclo cultural o máximo indicado no rótulo dos produtos contendo flonicamida.

INTERVALO DE SEGURANÇA

CULTURA	INTERVALO SEGURANÇA (DIAS)
Macieira	21 DIAS
Pereira	21 DIAS
Pessegueiro (incluindo nectarina)	14 DIAS
Laranjeira	60 DIAS
Tangerineira	60 DIAS
Ameixeira	14 DIAS
Arroz	60 DIAS
Abóboras	3 DIAS
Cerejeira	14 DIAS
Melancia	3 DIAS
Tomate de estufa	3 DIAS
Pimenteiro de estufa	3 DIAS

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.

MODO DE APLICAÇÃO

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 (CRE):

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE):

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

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

P280 - Usar luvas de protecção e protecção ocular.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

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

Frases EUH:

EUH210 - Ficha de Segurança a pedido.

EUH208 - Contém formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica.

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.

SPa1: Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro com o mesmo modo de acção mais de duas vezes por ciclo cultural (uma vez no caso do arroz).

SPePT3 No caso de aplicações aéreas, tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as áreas circunvizinhas.

SPePT4 No caso de aplicações aéreas, as empresas aplicadoras deverão assegurar os cuidados indispensáveis à segurança de todo o pessoal envolvido no tratamento e tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as áreas circunvizinhas da área a tratar.

SPe8: Perigoso para abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas.

SPo5: Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de nelas entrar.

SPoPT5: Impedir o acesso a trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.



FICHA TÉCNICA

Este produto destina-se ao uso profissional.

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

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.

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.

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

Titular da autorização de venda:	DISTRIBUIDO POR
ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V. Pegasus Park, De Kleetlaan 12B, Bus 9 1831 Diegem, Bélgica Tel. +32 2 627 86 11	Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda Av. do Brasil 2E, loja 6 3080-323 Figueira da Foz Telef. 233109482 www.belchim.pt

Embalagens: 14 g, 140 g, 500 g, 2 kg

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