

DELTAGRONIS

Inseticida de contacto e ingestão, que controla várias pragas em fruteiras, videira, culturas hortícolas e cereais

Concentrado para emulsão (EC) com 25 g/L ou 2,8% (p/p) de deltametrina

CONTÉM NAFTA PETRÓLEO (PETRÓLEO) AROMÁTICA PESADA

Autorização de comércio paralelo n.º 0100 concedida pela DGAV

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

Lote:

Contém: 250 ml, 500 ml, 1 L ou 5 L

Titular e distribuidor:

SERVAGRONIS – Produtos para a Agricultura, Lda.

Avenida do Atlântico, n.º 16, 14º piso, Escritório 8

1990-019 Lisboa

Tel.: 919 804 474 / 917 266 146

E-mail: geral@servagronis.pt

O **DELTAGRONIS** é um inseticida que pertence ao grupo dos piretróides (IRAC-MoA 3A), que atua ao nível do sistema nervoso dos insetos, como modelador dos canais de sódio. É um inseticida não sistémico, de contacto e ingestão, indicado para o controlo de várias pragas em diversas culturas.

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES/DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Deverá ser efetuado o tratamento com **DELTAGRONIS** quando atingido o NEA (nível económico de ataque) e/ou seguir a indicação do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAA). Quando o NEA não estiver estabelecido e na ausência de SNAA, tratar em presença da praga, para as pragas e culturas indicadas na tabela seguinte:

| Culturas e pragas | Concentração/ Dose de aplicação | Volume de calda (L/ha) | Época e número máximo de aplicações |
|---|---------------------------------------|---------------------------|---|
| Macieira e pereira | | | |
| Bichado-da-fruta (<i>Cydia pomonella</i>) | 30 ml/hl ou 300 ml/ha | 1000 | Estado fenológico da cultura: desde o início da emergência das flores até ao fim da maturação dos frutos (BBCH 50-89) e em presença da praga. Máximo de 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias. |
| Afídeo-verde (<i>Aphis pom</i>) | | | |
| Pereira | | | |
| Psila-da-pereira (<i>Psylla pyri</i>) | 70 ml/hl ou 490 a 700 ml/ha | 700-1000 | Estado fenológico da cultura: desde o início do abrolhamento dos gomos até ao fim da emergência das flores (BBCH 07-59) e em presença da praga. Máximo de 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias. |
| Cerejeira | | | |
| Mosca-da-cereja (<i>Rhagoletis ceras</i>) | 50 ml/hl ou 400 a 700 ml/ha | 800-1400 | Estado fenológico da cultura: desde o início da maturação do fruto (BBCH 81) e em presença da praga. Máximo de 1 aplicação. |
| Pessegueiro | | | |
| Afídeo-verde-do-pessegueiro (<i>Myzus persicae</i>) | 50 ml/hl ou 500 ml/ha | 1000 | Estado fenológico da cultura: desde o início da emergência das flores até ao fim da maturação dos frutos (BBCH 50-89) e em presença da praga. Máximo de 1 aplicação. |

| Culturas e pragas | Concentração/ Dose de aplicação | Volume de calda (L/ha) | Época e número máximo de aplicações |
|---|---------------------------------------|---------------------------|---|
| Videira | | | |
| Traça-dos-cachos (<i>Lobesia botrana</i>) | 30-50 ml/hl ou 300 a 500 ml/ha | 1000 | <p>Estado fenológico da cultura: desde o início do desenvolvimento dos bagos ao início da sua maturação (BBCH 71-81) e em presença da praga.</p> <p>Máximo de 3 aplicações com intervalos mínimos de 14 dias.</p> <p>Utilizar 30 ml/hl na 1ª geração e 50 ml/hl na 2ª geração.</p> |
| Cicadela-da-vinha (<i>Empoasca</i> sp.) | 50 ml/hl ou 500 ml/ha | 1000 | <p>Estado fenológico da cultura: desde o início da floração ao desenvolvimento dos frutos quando os bagos se começam a tocar (BBCH 60-77) e em presença da praga.</p> <p>Máximo 3 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias.</p> |
| Oliveira | | | |
| Mosca-da-azeitona (<i>Bactrocera oleae</i>) | 50 ml/hl ou 500 ml/ha | 1000 | <p>Estado fenológico da cultura: desde o início do desenvolvimento dos frutos até ao final da sua maturação (BBCH 71-89) e em presença da praga.</p> <p>Máximo 1 aplicação.</p> |
| Tomateiro (ar livre e estufa) | | | |
| Lagarta-do-tomate (<i>Helicoverpa armigera</i>) | 30-40 ml/hl ou 300-400 ml/ha | 1000 | <p>Estado fenológico da cultura: desde o início da emergência das inflorescências até à maturação dos frutos, quando cerca de 30% destes apresentam a cor típica da maturação na variedade em causa (BBCH 50-83) e em presença da praga.</p> |
| Nóctuas (<i>Spodoptera</i> sp.) | | | <p>Máximo de 3 aplicações, com intervalos mínimos de 7 dias e máximos de 21 dias.</p> |

| Culturas e pragas | Concentração/ Dose de aplicação | Volume de calda (L/ha) | Época e número máximo de aplicações |
|--|---------------------------------------|---------------------------|--|
| Tomateiro (estufa) | | | |
| Mosca-branca-das-estufas (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) | 50 ml/hl ou 500 ml/ha | 1000 | <p>Estado fenológico da cultura: desde o fim do desenvolvimento das folhas até à maturação dos frutos, quando cerca de 30% destes apresentam a cor típica da maturação na variedade em causa (BBCH 19-83) e em presença da praga.</p> <p>Máximo de 3 aplicações com intervalos mínimos de 7 dias.</p> |
| Couves-de-repolho (exceto couve-chinesa), couve-flor e couve-brócolo | | | |
| Lagartas (<i>Pieris</i> sp.) | 30 ml/hl ou 300 ml/ha | 1000 | <p>Estado fenológico da cultura: desde o final do desenvolvimento das folhas até ao final do desenvolvimento da parte vegetativa a ser colhida (BBCH 19-49) e em presença da praga.</p> <p>Máximo de 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias.</p> |
| Nóctua-da-couve (<i>Mamestra brassica</i>) | | | |
| Nóctuas (<i>Agrotis</i> sp., <i>Autographa gamma</i>) | | | |
| Couves-de-repolho (exceto couve-chinesa) | | | |
| Traça-da-couve (<i>Plutella xylostela</i>) | 100 ml/hl ou 500-1000 ml/ha | 500-1000 | <p>Estado fenológico da cultura: desde o final do desenvolvimento das folhas até ao final do desenvolvimento da parte vegetativa a ser colhida (BBCH 19-49) e em presença da praga.</p> <p>Máximo de 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias.</p> |
| Alface | | | |
| Nóctuas (<i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Agrotis</i> sp.) | 30 ml/hl ou 300 ml/ha | 1000 | <p>Estado fenológico da cultura: desde as 5 folhas verdadeiras expandidas até que a parte vegetativa da planta a ser colhida atinja cerca de 80% do seu tamanho final esperado (BBCH 15-48) e em presença da praga.</p> <p>Máximo de 3 aplicações com intervalos mínimos de 7 dias.</p> |

| Culturas e pragas | Concentração/ Dose de aplicação | Volume de calda (L/ha) | Época e número máximo de aplicações |
|---|---------------------------------------|---------------------------|--|
| Feijoeiro e faveira | | | |
| Afídeo-verde-do-pessegueiro (<i>Myzus persicae</i>) | 50 ml/hl ou 500 ml/ha | 1000 | Estado fenológico da cultura: desde as 5 folhas expandidas até 30% das vagens se encontrarem maduras (BBCH 15-83) e em presença da praga. Máximo de 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias. |
| Afídeos (<i>Aphis</i> sp.) | | | |
| Ervilheira | | | |
| Traça-da-ervilha (<i>Cydia nigricana</i>) | 30-40 ml/hl ou 300-400 ml/ha | 1000 | Estado fenológico da cultura: desde as 5 folhas expandidas até 30% das vagens se encontrarem maduras (BBCH 15-83) e em presença da praga. Máximo de 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias. |
| Batateira | | | |
| Escaravelho-da-batateira (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) | 500 ml/ha | 600 | Estado fenológico da cultura: desde as 5 folhas expandidas no lançamento principal até à maturação do fruto (BBCH 15-83) e em presença da praga. Máximo de 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias. |
| Trigo, cevada, aveia e centeio | | | |
| Lagarta-sete-coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>) | 300-500 ml/ha | 400 | Estado fenológico da cultura: desde a plena floração até ao grão leitoso (BBCH 65-77) e em presença da praga. Máximo de 1 aplicação. |

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Dado o risco intrínseco do aparecimento de resistência a qualquer inseticida, o DELTAGRONIS, deve ser usado em programas de pulverização, alternando a sua utilização com inseticidas de outros grupos químicos e diferentes modos de ação, a fim de evitar o aparecimento de resistências.

|

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



PERIGO

- EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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.
- P331 - Não provocar o vômito.
- P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente fechado.

- P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- SPe3 - Para proteção dos artrópodes não-visados, em pomóideas, prunóideas, videira e oliveira respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas circunvizinhas; nas restantes culturas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros.
- SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada com cobertura vegetal, em relação às águas de superfície de 30 metros em pomares de macieira, pereira, pessegueiro, cerejeira e oliveira; 20 metros em videira, 5 metros em hortícolas e cereais; Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo, nesse caso, reduzir a largura das zonas não pulverizadas em 5 metros.
- SPe8 - Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Remover ou cobrir as colmeias durante a aplicação do produto e durante 24 horas após o tratamento. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração.
- SPo5 - Arejar as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de nelas voltar a entrar.
- SPoPT3 - Impedir o acesso a pessoas às áreas tratadas até à secagem do pulverizado ou usar luvas e vestuário de proteção adequado.
- Intervalo de Segurança: 3 dias em alface e tomateiro; 7 dias em macieira, pereira, cerejeira, pessegueiro, videira, oliveira, couves, feijoeiro, faveira, ervilheira e batateira; 30 dias trigo, cevada, aveia e centeio.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Tel.: 808 250 143



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

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

Data de fabrico:

Edição 2