



decis[®]
EXPERT

Contém **1 L**

Concentrado para emulsão (EC) com 100 g/L ou 10,5% (p/p) de deltametrina.
Contém: nafta de petróleo (petróleo), aromática leve e ciclohexanona.

Insecticida de contacto e ingestão
Contra diversas pragas nas seguintes culturas:

tomateiro, pimenteiro, beringela, alface, morangoeiro, pepino, pepininho, courgette, melão, melancia, salsa, folhas de aipo, rúcula, alcachofra, batateira, ervilheira, faveira, feijoeiro, grão-de-bico, lentilhas, tremoço, cebola, alho-francês, alho, couves de repolho, couve-flor, bróculos, oliveira, videira, macieira, pereira, marmeleiro, pessegueiro, nectarina, damasqueiro, ameixeira, cerejeira, ginjeira, luzerna, beterraba sacarina, beterraba, milho, cereais (trigo, cevada, aveia, centeio), girassol, laranjeira, limoeiro, tangerineira, toranjeira, amendoeira, aveleira, noqueira, castanheiro e plantas ornamentais.

GRUPO 3A INSETICIDA

Autorização de venda nº 0107 concedida pela DGAV
Lots N.º e Data Produção: impressos na embalagem

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



PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Líquido e vapor inflamáveis.

Nocivo por ingestão.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Provoca lesões oculares graves.

Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. **SE ENTRAR EM CONTATO 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. EM CASO DE exposição ou de indisposição: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Eliminar o recipiente/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 20 metros em videira; de 30 metros em oliveira e outras árvores; de 15 metros em batateira, beterraba sacarina, ervilheira, faveira, feijoeiro, grão-de-bico, lentilhas, tremoço, milho, cereais (trigo, cevada, aveia, centeio) e girassol e de 10 metros nas restantes culturas. Perigoso para abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não utilizar este produto durante o período da presença das abelhas nos campos. Intervalo de Segurança: 3 dias em tomateiro, pimenteiro, beringela, alface (ar livre), morangoeiro, pepino, pepininho, courgette, melão, melancia, rúcula (ar livre) e alcachofra; 7 dias em ervilheira (ar livre), faveira (ar livre), feijoeiro (ar livre), grão-de-bico (ar livre), lentilhas (ar livre), tremoço (ar livre), folhas de aipo (ar livre), salsa (ar livre), batateira, oliveira, videira, cebola, alho-francês, alho, couves de repolho, couve-flor, bróculos, macieira, pereira, marmeleiro, pessegueiro, nectarina, damasqueiro, ameixeira, cerejeira e ginjeira; 14 dias em luzerna; 30 dias em beterraba sacarina, beterraba, milho, outros cereais (trigo, cevada, aveia, centeio), laranjeira, limoeiro, tangerineira, toranjeira, amendoeira, aveleira, noqueira e castanheiro; 60 dias em girassol.

Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

Telef: 800 250 250.

Ed. 21216

UFI: EP80-90G4-K000-NCWW

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

Titular da Autorização de Venda:

Bayer CropScience (Portugal)
Produtos para a Agricultura, Lda.
R. Quinta do Pinheiro, 5
2794-003 CARNAXIDE
Telef.: 21 417 21 21
<https://cropsience.bayer.pt>

Bayer



Perigo



5 603782 110711

O **Decis Expert** é um piretróide, que actua ao nível do sistema nervoso dos insectos, como modulador dos canais de sódio. É um insecticida de contacto e ingestão indicado para diversas culturas hortícolas, cereais, fruteiras, citrinos, frutos secos e plantas ornamentais entre outras.

UTILIZAÇÕES, DOSE DE EMPREGO E ÉPOCA DE APLICAÇÃO

Milho:

No combate às **nóctuas** (*Agrotis* spp.) aplicar uma dose de 75 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 400 L/ha. Em caso de aparecimento da praga dever-se-á fazer logo um tratamento dirigido ao colo das plantas e ao fim da tarde. Repetir o tratamento caso ocorram novas reinfestações.

Para a **sesamia** (*Sesamia* spp.), a **pirale** (*Ostrinia nubilalis*) e a **lagarta** (*Helicoverpa armigera*), aplicar uma dose de 125 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 400 L/ha, ao aparecimento das larvas.

Para os **afídeos** (*Rhopalosiphum padi* e *Sitobion avenae*) aplicar ao aparecimento da infestação na dose de 75–125 ml de **Decis Expert**/ha. Se necessário repetir com 14–21 dias de intervalo, no máximo de 3 aplicações.

Na cultura do milho realizar um máximo de 3 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Beterraba sacarina e beterraba:

No combate às **nóctuas** (*Agrotis* spp. e *Spodoptera* spp.), aplicar uma dose de 75–100 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 400 L/ha. A aplicação deve ser efectuada ao fim da tarde.

Em **afídeos** (*Myzus persicae*, *Aphis fabae* e *Macrosiphum euphorbiae*), aplicar uma dose de 75–100 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 400 L/ha, no início dos ataques em aplicação foliar.

No combate à **cássida** (*Cassida nebulosa*), aplicar a dose de 125 ml de **Decis Expert**/ha ao aparecimento da infestação.

No combate à **mosca da beterraba** (*Pegomya betae*), aplicar uma dose de 63 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 400 L/ha, no início dos ataques em aplicação foliar.

Em cada uma destas culturas realizar no máximo 1 aplicação por campanha para o conjunto das pragas.

Cereais (trigo, cevada, aveia, centeio):

No combate à **lagarta de sete-coiros** ou **lagarta peluda** (*Ocnogyna baetica*), aplicar uma dose de 75–125 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 400 L/ha, no início dos ataques em aplicação foliar.

Em **afídeos** (*Rhopalosiphum padi* e *Sitobion avenae*), e **larva-lesma** ou **criócer** (*Oulema melanopus*), aplicar 63 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 400 L/ha, no início dos ataques em aplicação foliar. Na primavera aplicar somente nos focos atacados.

Nas **nóctuas** (*Agrotis* spp.) aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert**/ha ao aparecimento da praga.

Em cada uma destas culturas realizar no máximo 1 aplicação por campanha para o conjunto das pragas.

Oliveira:

No combate à **traça-da-oliveira** (*Prays olea*), aplicar 75–125 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 1000 L/ha, efectuar uma única aplicação entre Abril–Maio, para a geração antófoga.

Para a **margarónia** (*Margaronia unionalis*), aplicar 75–125 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 1000 L/ha.

Efectuar no máximo 3 aplicações por campanha (Abril a Setembro), nos olivais intensivos ou super-intensivos. Nos olivais tradicionais efectuar, se necessário, uma única aplicação em Setembro/Outubro.

No combate à **mosca da azeitona** (*Bactrocera olea*) e à **cochonilha negra** (*Saissetia olea*) aplicar a dose de 125–175 ml de **Decis Expert**/ha ao aparecimento da praga.

No combate ao **algodão** (*Euphyllura* spp.) aplicar a dose de 75–175 ml de **Decis Expert**/ha ao aparecimento da praga.

Batateira:

No combate ao **escaravelho da batateira** (*Leptinotarsa decemlineata*), aplicar 75 ml de **Decis Expert**/ha com um volume de calda de 400–600 L/ha. Efectuar no máximo 2 aplicações por campanha.

No combate às **lagartas** (*Spodoptera littoralis* e *Liriomyza huidobrensis*), aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert**/ha ao aparecimento da praga. Repetir, se necessário, com um intervalo de 14 dias, no máximo de 3 aplicações.

Na cultura da batateira realizar no máximo 3 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Cebola, alho e alho-francês:

No combate a **tripes** (*Thrips tabaci*) e **roscas** (*Agrotis* spp.) aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert**/ha ao aparecimento das pragas.

Repetir se necessário com um intervalo de 14 dias.

Volume de calda recomendado: 400–500 L/ha.

Em cada uma destas culturas realizar no máximo 3 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Tomateiro, pimenteiro e beringela (ar livre):

No combate à **lagarta do tomate** (*Helicoverpa armigera*), **nóctuas** (*Spodoptera* spp.), **roscas** (*Agrotis* spp.) e **afídeos** (*Myzus persicae* e *Aphis gossypii*), aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert**/ha. No combate ao **percevejo** (*Nezara viridula*) aplicar a dose de 45–75 ml de **Decis Expert**/ha.

Tratar ao aparecimento das pragas. Repetir, se necessário, com um intervalo de 7 dias. Volume de calda recomendado: 600–1000 L/ha.

Em cada uma destas culturas realizar no máximo 3 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Pimenteiro (estufa):

No combate à **lagarta do tomate** (*Helicoverpa armigera*), **nóctuas** (*Spodoptera* spp.), **afídeos** (*Myzus persicae* e *Aphis gossypii*), aplicar a dose de 75–175 ml de **Decis Expert/ha**.

No combate ao **percevejo** (*Nezara viridula*) aplicar a dose de 45–105 ml de **Decis Expert/ha**.

No combate à **mosca branca das estufas** (*Trialeurodes vaporariorum*) aplicar a dose de 105–175 ml de **Decis Expert/ha**.

Tratar ao aparecimento das pragas. Repetir se necessário com um intervalo de 7 dias, no máximo de 4 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Volume de calda recomendado: 600–1000 L/ha.

Tomateiro e beringela (estufa):

No combate à **lagarta do tomate** (*Helicoverpa armigera*), **nóctuas** (*Spodoptera* spp.), **afídeos** (*Myzus persicae* e *Aphis gossypii*), aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert/ha**.

No combate ao **percevejo** (*Nezara viridula*) aplicar a dose de 45–105 ml de **Decis Expert/ha**. Tratar ao aparecimento das pragas. Repetir se necessário com um intervalo de 7 dias.

Volume de calda recomendado: 600–1000 L/ha.

Na cultura do tomateiro realizar no máximo 3 aplicações/campanha para o conjunto das pragas e, na cultura da beringela, realizar no máximo 4 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Pepino, pepininho, courgette, melão e melancia (ar livre e estufa):

Ar livre: no combate à **lagarta dos frutos** (*Helicoverpa armigera*), **lagarta das folhas** (*Spodoptera* spp.), **afídeos** (*Aphis* spp.) e **nóctuas** (*Agrotis* spp.), aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert/ha**.

Em estufa: no combate à **lagarta dos frutos** (*Helicoverpa armigera*), **lagarta das folhas** (*Spodoptera* spp.) e **afídeos** (*Aphis* spp.), aplicar a dose de 75–175 ml de **Decis Expert/ha**.

Tratar ao aparecimento das pragas. Repetir, se necessário, com um intervalo de 7 dias. Volume de calda recomendado: 600–1000 L/ha.

Em cada uma destas culturas realizar no máximo 3 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Couves de repolho, couve-flor e brócolos:

No combate às **lagartas da couve** (*Pieris* spp., *Spodoptera littoralis* e *Helicoverpa armigera*), **nóctuas** (*Mamestra brassicae* e *Agrotis* spp.), **afídeos** (*Myzus persicae*, *Brevicoryne brassicae* e *Plusia gamma*), aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert/ha**.

Tratar ao aparecimento das pragas. Repetir, se necessário, com um intervalo de 14 dias, no máximo de 2 aplicações por campanha em cada cultura para o conjunto das pragas. Volume de calda recomendado: 500 L/ha.

Alface (ar livre):

No combate aos **afídeos** (*Nazonovia ribisnigri*, *Aphis* spp. e *Hyperomicus lactucae*) e **lagartas** (*Spodoptera* spp., *Helicoverpa armigera* e *Chrisodeixis calcites*), aplicar a dose de 62,5–125 ml de **Decis Expert/ha**. No combate às **nóctuas** (*Agrotis* spp.) aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert/ha**.

Tratar ao aparecimento das pragas. Repetir, se necessário, com um intervalo de 7 dias, no máximo de 3 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Volume de calda recomendado: 500–1000 L/ha.

Salsa, folhas de aipo e rúcula (ar livre):

No combate aos **afídeos** (*Aphis* spp.) e **lagartas** (*Spodoptera* spp., *Mamestra* spp. e *Chrisodeixis calcites*), aplicar a dose de 87,5 ml de **Decis Expert/ha** ao aparecimento das pragas. Na presença de **nóctuas** (*Agrotis* spp.) a dose recomendada de **Decis Expert** é de 75–125 ml/ha.

Repetir, se necessário, com um intervalo de 14 dias, no máximo de 2 aplicações por campanha em cada cultura para o conjunto das pragas.

Volume de calda recomendado: 700 L/ha.

Girassol:

No combate às **nóctuas** (*Agrotis* spp.) e **afídeos** (*Aphis* spp.), aplicar 75 ml de **Decis Expert/ha** com um volume de calda de 300–500 L/ha. Efectuar no máximo 1 aplicação por campanha para o conjunto das pragas.

Ervilheira, faveira, grão-de-bico, feijoeiro, lentilhas e tremçoço (ar livre):

No combate aos **afídeos** (*Aphis* spp.), **gorgulho** (*Bruchus* spp.) e **lagartas** (*Etiella zinckenella* e *Agrotis* spp.), aplicar 75–125 ml de **Decis Expert/ha** com um volume de calda de 500–1000 L/ha ao aparecimento da praga. Repetir 14 dias após, se necessário. Efectuar no máximo 2 tratamentos por campanha em cada cultura para o conjunto das pragas.

Alcachofra:

No combate às **lagartas** (*Spodoptera littoralis*), **cássida** (*Cassida* spp.) e **afídeos** (*Myzus persicae*), aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert/ha** ao aparecimento das pragas. Repetir se necessário, com 7 dias de intervalo, no máximo de 3 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Volume de calda recomendado: 1000 L/ha.

Luzerna:

No combate aos **afídeos** (*Acyrtosiphon pisum*, *Hypera postica* e *Apion pisi*), aplicar a dose de 62,5 ml de **Decis Expert/ha** ao seu aparecimento. Repetir se necessário com 14 dias de intervalo, no máximo de 2 aplicações por campanha.

Volume de calda recomendado: 400 L/ha.

Morangueiro (ar livre e estufa):

No combate aos **afídeos** (*Aphis* spp.), aplicar a dose de 62,5–125 ml de **Decis Expert**/ha ao seu aparecimento. Repetir, se necessário, com 14 dias de intervalo, no máximo de 3 aplicações por campanha.

Volume de calda recomendado: 500–1000 L/ha.

Ornamentais (ar livre e estufa):

No combate aos **afídeos** (*Myzus* spp.) e **tripes** (*Thrips tabaci*), aplicar a dose de 62,5–125 ml de **Decis Expert**/ha. No combate à **mosca branca das estufas** (*Trialeurodes vaporariorum*) aplicar a dose de 122,5 ml de **Decis Expert**/ha. No combate às **lagartas** (*Archips* spp., *Adoxophyes* spp. e *Pandemis* spp.) aplicar a dose de 43,75–87,5 ml de **Decis Expert**/ha.

Tratar ao aparecimento das pragas. Repetir se necessário com um intervalo de 7 dias, no máximo de 3 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Volume de calda recomendado: 500–1000 L/ha.

Videira:

No combate às **traças dos cachos** (*Lobesia botrana* e *Eupoecilia ambiguella*) aplicar uma dose de 125 ml de **Decis Expert**/ha na 1ª geração e 125–175 ml na 2ª e 3ª geração.

No combate à **cigarrinha verde** (*Empoasca* spp.) aplicar uma dose de 125 ml de **Decis Expert**/ha ao aparecimento da praga e repetir, se necessário com 14 dias de intervalo. Volume de calda recomendado: 1000 L/ha.

Nesta cultura realizar um máximo de 3 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Laranjeira, limoeiro, tangerineira e toranjeira:

No combate à **mosca do Mediterrâneo** (*Ceratitis capitata*) e **cochonilha negra** (*Saissetia oleae*) aplicar a dose de 125 ml de **Decis Expert**/ha. No combate aos **afídeos** (*Myzus* spp.) a dose recomendada é de 75–125 ml de **Decis Expert**/ha.

Realizar a aplicação ao aparecimento das pragas. Máximo de 1 aplicação por campanha em cada cultura e para o conjunto das pragas.

Volume de calda recomendado: 1000 L/ha.

Amendoeira:

No combate ao **bichado da fruta** (*Cydia pomonella*) e **afídeos** (*Hyalopterus* spp.), aplicar a dose de 105–125 ml de **Decis Expert**/ha ao aparecimento das pragas. Repetir, se necessário, com 14 dias de intervalo, no máximo de 2 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Volume de calda recomendado: 1000 L/ha.

Aveleira, nogueira e castanheiro:

No combate ao **bichado da castanha** (*Cydia splendana*) e **afídeos** (*Hyalopterus* spp.) aplicar a dose de 105–125 ml de **Decis Expert**/ha ao aparecimento das pragas. Repetir, se necessário, com 14 dias de intervalo, no máximo de 2 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Volume de calda recomendado: 1000 L/ha.

Macieira, pereira e marmeleiro:

No combate ao **bichado da fruta** (*Cydia pomonella*), **afídeos** (*Aphis pomi* e *Dysaphis plantaginea*) aplicar a dose de 75–125 ml de **Decis Expert**/ha. No combate à **psila da pereira** (*Cacopsylla pyri*) aplicar a dose de 125 ml de **Decis Expert**/ha.

Tratar ao aparecimento das pragas. Repetir, se necessário, com 14 dias de intervalo, no máximo de 2 aplicações por campanha para o conjunto das pragas.

Volume de calda recomendado: 1000 L/ha.

Pessegueiro, nectarina, ameixeira, damasqueiro, cerejeira e ginjeira:

No combate à **mosca do Mediterrâneo** (*Ceratitis capitata*) aplicar a dose de 125–175 ml de **Decis Expert**/ha. No combate à **anarsia** (*Anarsia lineatella*) aplicar a dose de 87,5–122,5 ml de **Decis Expert**/ha. No combate à **mosca da cereja** (*Rhagoletis cerasi*), aplicar a dose de 100–175 ml de **Decis Expert**/ha. No combate aos **afídeos** (*Myzus* spp. e *Hyalopterus pruni*) e **bichado das ameixas** (*Cydia funebrana*), aplicar a dose de 75–175 ml de **Decis Expert**/ha.

Tratar ao aparecimento das pragas, no máximo de 1 aplicação por campanha para o conjunto das pragas, em cada cultura.

Volume de calda recomendado: 1000 L/ha.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

De modo a evitar o aparecimento de resistências a este insecticida, o **Decis Expert** deve ser usado em programas de pulverização alternando a sua aplicação com insecticidas de outros grupos químicos com diferente modo de acção.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar correctamente 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.

Os resultados da aplicação deste produto, são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na lei



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