

KLARTAN®

EMULSÃO ÓLEO EM ÁGUA (EW)
tau-fluvalinato 240 g/L ou 22% (p/p)

Culturas

Macieira, pereira, citrinos, videira...
(para outras culturas ver interior do rótulo).

Autorização de venda nº 1226 concedida pela DGAV.

Titular da Autorização de Venda:

ADAMA PORTUGAL, Lda

Av. Defensores de Chaves nº15 – 5ºB

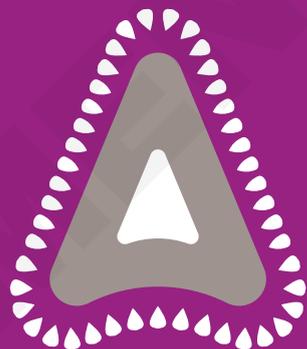
1000-109 Lisboa - Telf: 217 166 861

**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 nº e Data de produção (ver impresso)



1 Litro



INSETICIDA

ADAMA

⊕ 161644 R08 PT

KLARTAN®



EMULSÃO ÓLEO EM ÁGUA (EW)

COMPOSIÇÃO

tau-fluvalinato 240 g/L ou 22% (p/p)

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

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

P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície, de 5 metros em Beringela, Pepino, Courgette (aboborinha), Colza, Batata, Cenoura, Beterraba, Couves, Melão, Morangueiro, Luzerna, Girassol, Ervilheira e Feijoeiro; 10 metros

em Alface e similares, Videira e 20 metros Pomares, Citrinos e Ornamentais.

Mantem em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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

O aplicador deverá usar: luvas adequadas durante a preparação da calda; luvas adequadas e vestuário de proteção durante a aplicação do produto.

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

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

Intervalo de reentrada: 2 dias após a aplicação.

Em caso de Intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Tel.: 800 250 250

Autorização de Venda nº 1226 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

ADAMA PORTUGAL, Lda

Av. Defensores de Chaves nº15 – 5ºB

1000-109 Lisboa - Telf: 217 166 861



ATENÇÃO

Klartan é uma marca registada por uma empresa do grupo ADAMA Agricultural Solutions Ltd.



| CULTURAS | PRAGAS | Concentração mL/100 L de água | CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO | I.S. dias |
|---|--|-------------------------------|---|-----------------------|
| Ervilheira Feijoeiro Faveira Grão-de-Bico | Afídeos (<i>Aphis fabae</i> , <i>Acyrtosiphon pisum</i>) Trips (<i>Thrips</i> sp.) Piral-do-milho (<i>Ostrinia nubilalis</i>) | 30 | Aplicar ao aparecimento da praga. Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 7 Grão-de-bico: 14 |
| Alcachofra | Afídeos (<i>Aphis fabae</i> , <i>Capitophorus homi</i> , <i>Brachycaudus cardui</i>) Trips (<i>Thrips</i> spp.) Nóctuas (<i>Spodoptera</i> spp.) | 30 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 47-55). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 7 |
| Girassol | Afídeos (<i>Brachycaudus helichrysi</i>) | 20 a 30 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 12-19). Efetuar 2 aplicações por ciclo cultural intervalados de 14 dias. | 60 |
| Colza | Afídeos (<i>Myzus persicae</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i>) Escaravelho-da-colza (<i>Brassicogethes aeneus</i>) Gorgulho-do-nabo (<i>Ceutorhynchus napi</i>) Áltica-da-couve (<i>Psylliodes chrysocephala</i>) | 20 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 10-80). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 28 |
| Trigo Aveia Centeio Cevada Triticale | Afídeos (<i>Sitobion avena</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i>) Percevejos (<i>Aelia rostrat</i> , <i>Eurygaster maura</i>) Cicadela (<i>Psammotettix alienus</i>) | 20 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 10-75). Realizar apenas 1 aplicação no outono e 2 na primavera. Não efetuar mais do que 3 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 30 |
| Luzerna | Afídeos (<i>Acyrtosiphon pisum</i> , <i>Aphis fabae</i>) Coleoptero (<i>Sitona lineatus</i>) Gorgulho-da-luzerna (<i>Hypera postica</i>) Piral-do-milho (<i>Ostrinia nubilalis</i>) | 30 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 12-72). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 7 |
| Palmeiras | Escaravelho da palmeira (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>) | 40 a 80 | Aplicar ao longo de todo o ciclo vegetativo. Realizar no máximo 2 tratamentos intervalados de 14 dias. | N.A. |
| Ornamentais | Afídeos (<i>Aphis</i> spp.) | | | |

I.S. - Intervalo de segurança; N.A. - Não aplicável

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogéneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

KLARTAN®



EMULSÃO ÓLEO EM ÁGUA (EW)

COMPOSIÇÃO

tau-fluvalinato 240 g/L ou 22% (p/p)

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar correctamente o equipamento, assegurando a uniformidade na distribuição de calda no alvo biológico pretendido. Calcular o volume de calda gasto por ha em função do débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas). Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas aplicar a calda com a 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.

VOLUME DE CALDA

Macieira, Pereira, Marmeleiro, Nespereira, Pessegueiro, Alpercheiro, Damasqueiro - 500 a 1500 L/ha; **Citrinos** - Traça 1000 L/ha e outras pragas 1250 L/ha; **Videira, Batateira, Cenoura, Pepino, Courgette, Meloeiro, Ervilheira, Faveira, Feijoeiro, Grão-de-bico** - 500 a 1000 L/ha; **Cerejeira** - 1000 L/ha; **Morangueiro, Luzerna** - 200 a 1000 L/ha; **Beringela** - 150 a 500 L/ha; **Beterraba** - 200 a 400 L/ha; **Alface, Chicória, Endívia** - 300 a 500 L/ha; **Couves** - 100 a 500 L/ha; **Alcachofra** - 100 a 400 L/ha; **Girassol** - 150 a 400 L/ha; **Cereais, Colza** - 100 a 400 L/ha; **Palmeiras, Ornamentais** - 500 L/ha.

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



valorfito

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

Autorização de Venda nº 1226 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

ADAMA PORTUGAL, Lda

Av. Defensores de Chaves nº15 - 5ºB

1000-109 Lisboa

Telf: 217 166 861

Klartan é uma marca registada por uma empresa do grupo ADAMA Agricultural Solutions Ltd.

KLARTAN®



EMULSÃO ÓLEO EM ÁGUA (EW)

COMPOSIÇÃO

tau-fluvalinato 240 g/L ou 22% (p/p)

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

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

P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície, de 5 metros em Beringela, Pepino, Courgette (aboborinha), Colza, Batata, Cenoura, Beterraba, Couves, Melão, Morangueiro, Luzerna, Girassol, Ervilheira e Feijoeiro; 10 metros

em Alface e similares, Videira e 20 metros Pomares, Citrinos e Ornamentais.

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

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

O aplicador deverá usar: luvas adequadas durante a preparação da calda; luvas adequadas e vestuário de proteção durante a aplicação do produto.

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

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

Intervalo de reentrada: 2 dias após a aplicação.

Em caso de Intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Tel.: 800 250 250

Autorização de Venda nº 1226 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

ADAMA PORTUGAL, Lda

Av. Defensores de Chaves nº15 - 5ºB

1000-109 Lisboa - Telf: 217 166 861



ATENÇÃO

Klartan é uma marca registada por uma empresa do grupo ADAMA Agricultural Solutions Ltd.



valorfito



5 600891 160132

KLARTAN®



EMULSÃO ÓLEO EM ÁGUA (EW)

COMPOSIÇÃO

tau-fluvalinato 240 g/L ou 22% (p/p)

Inseticida que atua por contacto e ingestão, e pertence à famílias química dos piretroides. Controla as seguintes pragas das culturas mencionadas.

Classificação do modo de acção das substâncias activas de acordo com IRAC:

GRUPO 3A INSETICIDA

UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

| CULTURAS | PRAGAS | Concentração mL/100 L de água | CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO | I.S. dias |
|---|---|-------------------------------|---|-----------|
| Macieira Marmeleiro Nespereira | Afídeo verde (<i>Aphis pomi</i>) Afídeo cinzento (<i>Dysaphis plantaginea</i>) Bichado da fruta (<i>Cydia pomonella</i>) Larvas-mineiras (<i>Phyllonorycter blancardella</i> , <i>Phyllonorycter corylifoliella</i> , <i>Leucoptera malifoliella</i>) Cecidomia-das-folhas (<i>Dasineura pyri</i>) | 40 a 120 | Aplicar ao aparecimento da praga, antes do enrolamento das folhas (BBCH 52-81). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. A dose máxima de produto a aplicar não poderá exceder 0,6 L/ha/aplicação. | 28 |
| Macieira | Hiponomeuta-da-macieira (<i>Yponomeuta malinellus</i>) | | | |
| Pereira | Afídeo verde (<i>Aphis pomi</i>) Afídeo cinzento (<i>Dysaphis plantaginea</i>) Bichado-da-fruta (<i>Cydia pomonella</i>) Cecidomia-das-folhas (<i>Dasineura pyri</i>) Psila-da-pereira (<i>Cacopsylla pyri</i>) | | | |
| Macieira Pereira | Pedrolho (<i>Polydrusus chrysomella</i>) | 60 | Aplicar ao aparecimento da praga, antes do enrolamento das folhas (BBCH 52-81). Fazer uma 2ª aplicação se verificar a presença de adultos na árvore. Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 8 a 10 dias. A dose máxima de produto a aplicar não poderá exceder 0,6 L/ha/aplicação. | 28 |

| CULTURAS | PRAGAS | Concentração mL/100 L de água | CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO | I.S. dias |
|--|--|-------------------------------|--|-----------|
| Pessegueiro Alpercheiro Damasqueiro | Afídeo verde (<i>Aphis pomi</i>) Afídeo cinzento (<i>Dysaphis plantaginea</i>) Afídeo-farinheiro (<i>Hyalopterus pruni</i>) Tripes-da-Califórnia (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Tripes (<i>Thrips sp</i>) Traça-oriental-do-pessegueiro (<i>Cydia molesta</i>) Anársia (<i>Anarsia lineatella</i>) Mosca-do-mediterrâneo (<i>Ceratitis capitata</i>) | 40 a 120 | Aplicar ao aparecimento da praga, antes do enrolamento das folhas (BBCH 53-81). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. A dose máxima de produto a aplicar não poderá exceder 0,6 L/ha/aplicação. | 28 |
| Cítrinos (Laranja, Tangerineira, Limoeiro, Toranja, Lima) | Afídeos (<i>Aphis spiraecola</i> , <i>Toxoptera aurantii</i> , <i>Myzus persicae</i>) Acéria (<i>Aceria sheldoni</i>) Ácaro-do-Texas (<i>Eutetranychus orientalis</i>) | 20 a 30 | Aplicar ao aparecimento da praga, antes do enrolamento das folhas (BBCH 52-81). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. A dose máxima de produto a aplicar não poderá exceder 0,4 L/ha/aplicação. | 30 |
| | Traça-do-limoeiro (<i>Prays citri</i>) | 40 | | |
| Videira (Uva de mesa e para Vinificação) | Cigarrinha-verde (<i>Empoasca decipiens</i> , <i>E. pteridis</i> , <i>E. vitis</i> , <i>Jacobiasca lybica</i>) Cicadelídeo vetor da flavescência dourada (<i>Sacphoides titanus</i>) | 30 a 60 | Aplicar no período de floração quando houver 100 larvas em 100 folhas e repetir em Julho-Agosto quando houver 50 larvas em 100 folhas observadas. Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. A dose máxima de produto a aplicar não poderá exceder 0,3 L/ha/aplicação. | 21 |
| | Traça dos cachos (<i>Lobesia botrana</i>) Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Drepanothrips reuteri</i>) | | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 55-85). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. A dose máxima de produto a aplicar não poderá exceder 0,3 L/ha/aplicação. | |
| Cerejeira | Afídeos (<i>Myzus cerasi</i>) Mosca-da-cereja (<i>Rhagoletis cerasi</i>) Antónomus (<i>Anthonomus spp</i>) Drosófila-de-asa-manchada (<i>Drosophila Suzuki</i>) | 20 a 25 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 57-81). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 10 |
| Morangueiro | Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Afídeos (<i>Myzus persicae</i>) Nóctuas (<i>Spodoptera sp</i>) Drosófila-de-asa-manchada (<i>Drosophila Suzuki</i>) | 30 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 15-87). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 7 |

| CULTURAS | PRAGAS | Concentração mL/100 L de água | CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO | I.S. dias |
|--|--|-------------------------------|---|-----------|
| Batateira | Escaravelho-da-batateira (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) Afídeos (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>) | 30 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 10-49). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 14 |
| Cenoura | Afídeos (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis sp</i> , <i>Cavariella aegopodii</i> , <i>Semiaphis dauci</i>) | 30 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 15-49). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 14 |
| Beterraba Sacarina | Afídeos (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i>) Nóctuas (<i>Mamestra sp</i>) Gorgulho (<i>Bothynoderes punctiventris</i>) Cássidas (<i>Cassida spp</i>) Áltica-da-beterraba (<i>Chaetocnema tibialis</i>) | 20 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 15-49). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 14 |
| Beringela | Afídeos (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus sp</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>) Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>) Lagartas (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera sp</i>) | 20 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 10-89). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 3 |
| Pepino, Courgette (aboborinha) | Afídeos (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus sp</i> , <i>Macrosiphum euphorbia</i>) Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>) | 20 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 15-89). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 7 |
| Meloeiro | Afídeos (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus sp</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>) Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i>) | 30 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 15-89). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 7 |
| Couve-Flor, Couves-de- Repolho Couve-de- Bruxelas | Afídeos (<i>Myzus persicae</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i>) Tripes (<i>Thrips sp.</i>) Nóctua-da-couve (<i>Mamestra brassicae</i>) Lagartas-da-couve (<i>Pieris spp</i>) | 30 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 10-49). Não efetuar mais do que 1 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos. | 7 |
| Alface, Chicória (Escarola) Endívia | Afídeos (<i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Uroleucon cichorii</i>) Tripes (<i>Thrips sp</i>) Nóctua-da-couve (<i>Mamestra brassicae</i>) Lagartas-da-couve (<i>Pieris spp.</i>) Larvas-mineiras (<i>Liriomyza spp</i>) | 40 | Aplicar ao aparecimento da praga (BBCH 12-49). Não efetuar mais do que 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto dos inimigos, intervalados de 14 dias. | 14 |