



**PERIGO**

- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Líquido e vapor inflamáveis.
- Nocivo por ingestão.
- Provoca irritação cutânea.
- Provoca lesões oculares graves.
- Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Manter afastado do calor, superfícies quentes, fiação, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Evitar respirar nuvem de pulverização.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- 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.
- Não provocar o vômito.
- Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente fechado.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.
- 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 antiderriva 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.
- 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.
- Para proteção dos artrópodes não-visados, em macieira, pereira, cerejeira, pessegueiro, 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.
- Impedir o acesso a pessoas às áreas tratadas até à secagem do pulverizado ou usar luvas e vestuário de proteção adequado.
- Arejar as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.

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



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.

**Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.**



**Contrast**<sup>®</sup>

**TM**

**INSETICIDA**

**Concentrado para emulsão (EC) com 25 g/L ou 2,8% (p/p) de deltametrina**  
**Contém nafta de petróleo aromática pesada**

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

**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 n.º e Data de produção: Ver embalagem

Autorização de venda n.º 1740 concedida pela DGAV

Distribuído por:

**Corteva Agriscience Portugal, S.A.**

Campo Pequeno, 48-6º, Esq. Edifício Taurus

1000-081 Lisboa, Portugal

Tel: +351 217 998 030

www.corteva.pt

Um produto de:

**ISAGRO S.p.A.** - Centro Uffici San Siro

Fabbricato D - Ala 3 - Via Caldera, 21

20153 Milano - Italia

Tel: +39 02 40901 346

Fax: +39 02 40901 320



97079405BKL2104

<sup>TM</sup> Marcas registadas da Corteva Agriscience e das suas companhias afiliadas

**CONTEÚDO: 1 L e**

O **CONTRAST** 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.

**Classificação do modo de acção da substância ativa conforme IRAC:**

<b>GRUPO</b>	<b>3</b>	<b>INSETICIDA</b>
--------------	----------	-------------------

### UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES/DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O **CONTRAST** deverá ser aplicado quando atingido o NEA (nível económico de ataque) e/ou seguir a indicação do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNA). Quando o NEA não estiver estabelecido e na ausência de SNA, 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
<b>Macieira e Pereira</b>			
Bichado da fruta ( <i>Cydia pomonella</i> ) Áfido verde ( <i>Aphis pomi</i> )	30 ml/hl ou 300ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> -Desde o início da emergência das flores até ao fim da maturação dos frutos (BBCH 50-89). Efetuar no máximo 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias.
<b>Pereira</b>			
Psila da pereira ( <i>Psylla pyri</i> )	70 ml/hl ou 490 a 700ml/ha	700-1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> Desde o início do abrolhamento dos gomos até ao fim da emergência das flores (BBCH 07-59). Realizar 2 aplicações com intervalo de 14 dias.
<b>Cerejeira</b>			
Mosca da cereja ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	50ml/hl ou 400 a 700ml/ha	800-1400	<b>Estado fenológico da cultura:</b> Desde o início da maturação do fruto (BBCH 81).Máximo 1 aplicação
<b>Pessegueiro</b>			
Áfido verde do pessegueiro ( <i>Myzus persicae</i> )	50ml/hl ou 500ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> Desde o início da emergência das flores até ao final da maturação dos frutos (BBCH 50-89).Máximo 1 aplicação.
<b>Videira</b>			
Traça dos cachos ( <i>Lobesia botrana</i> )	30 -50ml/hl ou 300ml/ha a 500ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> Desde o início do desenvolvimento dos bagos até ao início da sua maturação (BBCH 71-81) Máximo 3 aplicações com intervalos mínimos de 14 dias. Utilizar 30ml/hl na 1ª geração e 50ml/hl na 2ª geração.
Cicadela da vinha ( <i>Empoasca</i> sp.)	50 ml/hl ou 500ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> Desde o início da floração ao desenvolvimento dos frutos quando os bagos se começam a tocar (BBCH 60-77). Máximo 3 aplicações com intervalos mínimos de 14 dias.

Culturas e pragas	Concentração/ Dose de aplicação	Volume de calda (L/ha)	Época e número máximo de aplicações
<b>Oliveira</b>			
Mosca da azeitona ( <i>Bactrocera oleae</i> )	50 ml /hl ou 500-ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> Desde o início do desenvolvimento dos frutos até ao final da sua maturação (BBCH 71-89).Máximo 1 aplicação.
<b>Tomateiro (ar livre e estufa)</b>			
Lagarta do tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) Nóctuas ( <i>Spodoptera</i> sp.)	30-40 ml/hl ou 300-400 ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> 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). Máximo 3 aplicações-com intervalos mínimos de 14 dias e máximos de 21 dias. Em estufa efectuar no máximo 3 aplicações.
Mosca branca das estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	50 ml/hl ou 500ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> 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). Máximo 3 aplicações com intervalos mínimos de 7 dias.
<b>Couve-de-repolho, couve-brócolo e couve-flor</b>			
Lagartas ( <i>Pieris</i> sp.) Nóctua da couve ( <i>Mamestra brassica</i> ) Nóctuas ( <i>Agrotis</i> sp., <i>Autographa gamma</i> )	30 ml/hl ou 300ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> Desde o final do desenvolvimento das folhas até ao final do desenvolvimento da parte vegetativa a ser colhida (BBCH 19-49). Máximo 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias.
<b>Couve-de-repolho</b>			
Traça-da-couve ( <i>Plutella xylostela</i> )	100 ml/hl ou 500-1000 ml/ha	500-1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> Em presença da praga, desde o desenvolvimento das folhas (+ 9 folhas verdadeiras) até à colheita (BBCH 19-49). Máximo 2 aplicações com intervalo mínimo de 14 dias
<b>Alface (ar livre)</b>			
Nóctuas ( <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>podoptera exigua</i> , <i>Agrotis</i> sp.)	30 ml/hl ou 300ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> 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).Máximo 3 aplicações com intervalos mínimos de 7 dias.

**Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.**

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

#### Utilizações menores: (\*)

<b>Videira</b>			
Cicadélido da flavescência dourada ( <i>Scaphoideus titanus</i> )	500 ml/ha	1000	<b>Estado fenológico da cultura:</b> Efetuar o tratamento quando atingido o NEA (nível económico de ataque) e/ou seguir a indicação do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAÁ). Tratar ao aparecimento da praga, durante a floração e desenvolvimento dos frutos (BBCH 60-77) e em presença da praga. Máximo 3 aplicações com intervalos mínimos de 14 dias.

(\*) A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico

#### Intervalo de Segurança

3 dias em alface (ar livre) e tomateiro; 7 dias em macieira, pereira, cerejeira, pessegueiro, videira, oliveira, couves (couves de repolho, couve brócolo e couve-flor), feijoeiro, faveira, ervilheira e bataeira; 30 dias trigo, cevada, aveia e centeio.

#### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Dado o risco intrínseco do aparecimento de resistência a qualquer inseticida, recomenda o uso do **CONTRAST** segundo um programa anti-resistência que inclua a utilização de outros inseticidas com diferentes modos de ação.

#### 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 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.

**Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.**



**PERIGO**

- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Líquido e vapor inflamáveis.
- Nocivo por ingestão.
- Provoca irritação cutânea.
- Provoca lesões oculares graves.
- Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Manter afastado do calor, superfícies quentes, fiação, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Evitar respirar nuvem de pulverização.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- 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.
- Não provocar o vômito.
- Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente fechado.
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.
- 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 antiderriva 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.
- 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.
- Para proteção dos artrópodes não-visados, em macieira, pereira, cerejeira, pessegueiro, 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.
- Impedir o acesso a pessoas às áreas tratadas até à secagem do pulverizado ou usar luvas e vestuário de proteção adequado.
- Arejar as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.

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



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.

**ADVERTÊNCIA:** As recomendações e informação que disponibilizamos são fruto de amplos e rigorosos estudos e ensaios. No entanto, na utilização podem intervir numerosos factores que estão fora do nosso domínio (preparação de misturas, aplicação, condições climáticas, resistências, etc.). A empresa garante a composição, formulação e teor. O utilizador será responsável pelos danos causados (falta de eficácia, toxicidade em geral, resíduos, etc.) por inobservância total ou parcial das instruções do rótulo.

Edição: 06012021

**Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.**

**Contrast**<sup>®</sup>

**INSETICIDA**

**Concentrado para emulsão (EC) com 25 g/L ou 2,8% (p/p) de deltametrina**  
**Contém nafta de petróleo aromática pesada**

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

**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 n.º e Data de produção: Ver embalagem

Autorização de venda n.º 1740 concedida pela DGAV

Distribuído por:

**Corteva Agrisience Portugal, S.A.**

Campo Pequeno, 48-6º, Esq. Edifício Taurus

1000-081 Lisboa, Portugal

Tel: +351 217 998 030

www.corteva.pt

Um produto de:

**ISAGRO S.p.A.** - Centro Uffici San Siro

Fabbricato D - Ala 3 - Via Caldera, 21

20153 Milano - Italia

Tel: +39 02 40901 346

Fax: +39 02 40901 320



TM® Marcas registadas da Corteva Agrisience e das suas companhias afiliadas

**CONTEÚDO: 1 L e**