

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P262 Não pode entrar em contacto com a pele, olhos e roupa.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

- EUH208 Contém 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
SP3PT2 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.
SPe8 Em estufa evitar expor os polinizadores, remover ou cobrir as olónias dos polinizadores durante a aplicação do produto e durante 5 dias após o tratamento.
SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.



ATENÇÃO



280587

2305

Em **culturas protegidas onde se realizem largadas de insetos auxiliares**: O Closer mostrou ser compatível com populações bem estabelecidas de *Amblyseius swirskii*. Pode ser utilizado em programas de controlo biológico com *Orius laevigatus*; *Nesidiocoris tenuis*, sempre que se efetuem as largadas pelo menos uma semana após a aplicação. Para largadas de himenópteros parasitoides, como por exemplo *Aphidius ropalosiphii*, devem cumprir um período de pelo menos 21 dias, entre o tratamento e a largada.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Telef: 800 250 250
Manter em local fresco, seco, ventilado e protegido dos raios solares

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



valorfito



Closer[®]

Isoclast™ active

INSETICIDA

Suspensão concentrada (SC) com 120g/L ou 11,3% (p/p) de sulfoxaflor.

CLOSER contém ISOCLAST™ ACTIVE um novo inseticida sistémico com movimento translaminar que atua por ingestão e contacto

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 1261 concedida pela DGAV

UFI: 3F87-F0A7-2004-WM47

Titular da autorização de venda:

Corteva Agriscience Portugal, S.A.

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

1000-081 Lisboa, Portugal

Tel: +351 217 998 030

www.corteva.pt

™ © Marcas registadas da Corteva Agriscience e das suas companhias afiliadas



CONTEÚDO: 1 L e



3 362130 151302 >

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

O **CLOSER®** é um novo inseticida sistémico, com movimento translaminar que atua por ingestão e contacto. Pertence ao grupo químico das sulfoximinas, atua ao nível do sistema nervoso dos insetos como modelador competitivo do receptor nicotínico da acetilcolina (nAChR). IRAC MoA subgrupo 4C. Os sintomas aparecem em poucas horas e a mortalidade ocorre pouco tempo depois.

O **CLOSER** tem um espectro de ação específico, aplique-o unicamente nas culturas e para combate das pragas incluídas no rótulo.

Classificação do modo de acção da substância ativa conforme IRAC:

GRUPO	4C	INSETICIDA
--------------	-----------	-------------------

UTILIZAÇÕES, DOSES / CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Dose máxima permitida é de 400 ml de produto comercial/ha/cultura/ano para controlo do conjunto das pragas. Só utilizar em estufas com estrutura permanente.

Cultura	Praga	Dose por aplicação (mL/ha)	Nº máximo de aplicações por campanha	Intervalo mínimo entre aplicações (dias)	Dose máxima por campanha (mL/ha)	Período de aplicação possível, segundo o estado da cultura (BBCH)
Tomate Pepino (inclui cornichões) Courgette/Aboborinha Estufa	Afídeos afídeo-negro-da-faveira (<i>Aphis fabae</i>); afídeo-do-algodoeiro (<i>Aphis gossypii</i>); <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ; afídeo-verde (<i>Myzus persicae</i>)	200	2	7	400	Em presença da praga, desde o desenvolvimento dos rebentos laterais até 70% dos frutos com a cor típica da maturação. Volume de calda: 500 – 1500 L/ha
	Moscas brancas <i>Bemisia tabaci</i> ; <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	200 ou 400	2 com 200 mL/ha cada ou 1 com 400 mL/ha			

Cultura	Praga	Dose por aplicação (mL/ha)	Nº máximo de aplicações por campanha	Intervalo mínimo entre aplicações (dias)	Dose máxima por campanha (mL/ha)	Período de aplicação possível, segundo o estado da cultura (BBCH)
Pimenteiro Estufa	Afídeos afídeo-do-algodoeiro (<i>Aphis gossypii</i>); <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ; afídeo-verde (<i>Myzus persicae</i>)	200	2	7	400	Em presença da praga, desde o desenvolvimento dos rebentos laterais até 70% dos frutos com a cor típica da maturação Volume de calda: 500 – 1500 L/ha
	Moscas brancas <i>Bemisia tabaci</i> ; <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	200 ou 400	2 com 200 mL/ha cada ou 1 com 400 mL/ha			
Beringela Meloeiro Abóbora Estufa	Afídeos afídeo-do-algodoeiro (<i>Aphis gossypii</i>); afídeo-verde (<i>Myzus persicae</i>)	200	2	7	400	Em presença da praga, desde o desenvolvimento dos rebentos laterais até 70% dos frutos com a cor típica da maturação. Volume de calda: 500 – 1500 L/ha
	Moscas brancas <i>Bemisia tabaci</i> ; <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	200 ou 400	2 com 200 mL/ha cada ou 1 com 400 mL/ha			

Cultura	Praga	Dose por aplicação (mL/ha)	Nº máximo de aplicações por campanha	Intervalo mínimo entre aplicações (dias)	Dose máxima por campanha (mL/ha)	Período de aplicação possível, segundo o estado da cultura (BBCH)
Melancia Estufa	Afídeos afídeo-do-algodoeiro (<i>Aphis gossypii</i>); <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ;	200	2	7	400	Em presença da praga, desde o desenvolvimento dos rebentos laterais até 70% dos frutos com a cor típica da maturação. Volume de calda: 500 – 1500 L/ha
	Moscas brancas <i>Bemisia tabaci</i> ; <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	200 ou 400	2 com 200 mL/ha cada ou 1 com 400 mL/ha			
Plantas ornamentais para produção de flor (de corte e/ou em vaso) e bolbos Estufa	Afídeos <i>Aphis</i> sp; <i>Macrosiphum euphorbiae</i>	200 ou 400	2 com 200 mL/ha cada ou 1 com 400 mL/ha	7	400	Em presença da praga. Não aplicar na floração. Volume de calda: 200 - 2000 L/ha
	Moscas brancas <i>Bemisia tabaci</i> ; <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	400	1			

Intervalo de segurança: 1 dia em abóbora, beringela, courgette, melancia, meloeiro, pepino, pimenteiro y tomateiro.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha sulfoxaflor mais do que o número máximo de tratamentos por campanha / cultura e conjunto de inimigos e alternar com inseticidas com diferentes modos de ação.

Realize uma boa monitorização das pragas e, sempre que possível, aplique os níveis económicos de ataque se estabelecidos, na sua ausência, trate em presença da praga preferencialmente no início da eclosão dos ovos ou no início da infestação.

Para **reduzir o risco de desenvolvimento de resistências**, siga se seguintes recomendações:

- Qualquer agente de controlo de pragas pode perder eficácia ao longo do tempo se o inseto visado desenvolve resistência ao seu modo de ação. Seguir as seguintes recomendações ajudará a manter a eficácia dos agentes de controlo durante mais tempo.
- Quando seja possível combine diferentes meios de controlo (culturais, biológicos, etc.) dentro dos Programas de Controlo Integrado de pragas seguindo as recomendações dos Serviços Oficiais.
- A dependência num único inseticida acelera o desenvolvimento de resistências: O sulfoxaflor tem

um modo de ação diferente dos restantes inseticidas, sem resistências cruzadas conhecidas. Deve sere aplicado preferencialmente integrado num programa com inseticidas de diferente modo de ação.

- Como regra geral, evite o uso exclusivo e contínuo da mesma substância ativa ou modo de ação em gerações consecutivas de insetos com elevado risco de desenvolvimento de resistências. Nestes casos, recomenda-se aplicar CLOSER 1 só vez por campanha ou um máximo de 2 vezes por campanha a 200 mL/ha e com 7-14 dias de intervalo na mesma geração. O número máximo de tratamentos de CLOSER é de 1 ou 2 por ano dependendo da praga e da cultura, procedimento que irá diminuir o risco de desenvolvimento de resistências, sobretudo se utilizado em alternância com outros inseticidas com diferente modo de ação.
- Não utilize doses de CLOSER inferiores às preconizadas no rótulo, quer seja aplicado só ou em mistura.
- Realize um seguimento cuidadoso do ciclo das pragas e, sempre que possível, trate no início da eclosão dos ovos ou no início da infestação.

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 continua.

Aplique o produto imediatamente a seguir à sua preparação.

MODO DE APLICAÇÃO

Para aplicação com barra de pulverização em culturas baixas:

Calibrar corretamente 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 da calda.

A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Para aplicação em culturas arbustivas e arbóreas:

Calibrar corretamente 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

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

pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

LIMPEZA DO TANQUE DO PULVERIZADOR

Lavar cuidadosamente o tanque e o equipamento de pulverização depois da aplicação (incluindo pulverizadores de dorso) com água e detergente, imediatamente a seguir à sua utilização. Pulverize a água e volte a encher o tanque com água limpa, agite e volte a pulverizar antes de utilizar outro produto.

Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado.

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.

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

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P262 Não pode entrar em contacto com a pele, olhos e roupa.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos
- EUH208 Contém 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
- SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
SP3PT2 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.
- SPe8 Em estufa evitar expor os polinizadores, remover ou cobrir as olónias dos polinizadores durante a aplicação do produto e durante 5 dias após o tratamento.
- SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.



ATENÇÃO



280587

2305



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 culturas protegidas onde se realizem largadas de insetos auxiliares: O Closer mostrou ser compatível com populações bem estabelecidas de *Amblyseius swirskii*. Pode ser utilizado em programas de controlo biológico com *Orius laevigatus*; *Nesidiocoris tenuis*, sempre que se efetuarem as largadas pelo menos uma semana após a aplicação. Para largadas de himenópteros parasitóides, como por exemplo *Aphidius ropalosi*, devem cumprir um período de pelo menos 21 dias, entre o tratamento e a largada.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Telef: 800 250 250

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



Closer®

Isoclast™ active

INSETICIDA

Suspensão concentrada (SC) com 120g/L ou 11,3% (p/p) de sulfoxaflor.

CLOSER contém ISOCLAST™ ACTIVE um novo inseticida sistémico com movimento translaminar que atua por ingestão e contacto

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 1261 concedida pela DGAV

UFI: 3F87-F0A7-2004-WM47

Titular da autorização de venda:

Corteve Agriscience Portugal, S.A.

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

1000-081 Lisboa, Portugal

Tel: +351 217 998 030

www.corteve.pt

™ © Marcas registadas da Corteve Agriscience e das suas companhias afiliadas

CONTEÚDO: 1 L e



3 362130 151302 >

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