



3 362130 105657 &gt;

**Spintor<sup>®</sup> ISCO**Galbova<sup>®</sup> active**INSETICIDA**

De origem natural

**ISCO CONCENTRADO (CB)  
com 0,24 g/L ou 0,02% (p/p) de spinosade****SPINTOR<sup>®</sup> ISCO** é um novo produto para o controlo de dípteros cuja substância ativa, spinosade, se obtém de forma natural por fermentação do microrganismo do solo *Saccharopolyspora spinosa***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****Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico**

Lote n.º e Data de produção: ver embalagem

**Autorização de venda n.º 0118 concedida pela DGAV****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](http://www.corteva.pt)**CONTEÚDO: 5 L e****UFI:  
JAA0-20MD-G00Y-73TJ**™ © Marcas registadas da  
Corteva Agriscience e das  
suas companhias afiliadas

287034

2405

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

**SPINTOR® ISCO** é um novo produto para o controlo de dípteros cuja substância ativa, spinosade, se obtém de forma natural por fermentação do microrganismo do solo *Saccharopolyspora spinosa*. A substância ativa spinosade, pertencente à família química spinosina, é um inseticida de contacto e ingestão, que atua no sistema nervoso dos insetos, como ativador do recetor nicotínico da acetilcolina.

### **CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS**

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

<b>GRUPO</b>	<b>5</b>	<b>INSETICIDA</b>
--------------	----------	-------------------

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

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

<b>Cultura</b>	<b>Praga</b>	<b>Dose (L/ha)</b>	<b>Volume de calda (L/ha)</b>	<b>Nº Máx. Aplicações</b>	<b>Intervalo Segurança</b>	<b>Obs.</b>
<b>APLICAÇÃO POR MEIOS TERRESTRES</b>						
<b>Laranjeira e tangerineira (inclui clementina e híbridos)</b>	Mosca do Mediterrâneo ( <i>Ceratitis capitata</i> Wiedemann)	1 – 1,5	10 - 20	4	3	Aplicar em pulverização, preferivelmente na parte da árvore exposta a Sul. O impacto da pulverização deverá compreender cerca de 1m <sup>2</sup> por árvore, na parte superior desta.
<b>Oliveira</b>	Mosca da azeitona ( <i>Bactrocera oleae</i> Rossi)	1	5 - 10	4	7	Aplicar em pulverização, preferivelmente na parte da árvore exposta a Sul. O impacto da pulverização deverá compreender cerca de 1m <sup>2</sup> por árvore, na parte superior desta.

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

Cultura	Praga	Dose (L/ha)	Volume de calda (L/ha)	Nº Máx. Aplicações	Intervalo Segurança	Obs.
<b>APLICAÇÃO POR MEIOS AÉREOS</b>						
<b>Laranjeira e tangerineira</b>	Mosca do Mediterrâneo ( <i>Ceratitis capitata</i> Wiedemann)	1 – 1,25	6 - 8	4	3	Tratar com esta dose 40% da superfície total
<b>Oliveira</b>	Mosca da azeitona ( <i>Bactrocera oleae</i> Rossi)	0,25 – 0,5	2,5	4	7	Tratar com esta dose 25% da superfície total (1 fila de árvores em cada 4 filas)

**SPINTOR ISCO** pode atrasar a mudança de cor dos frutos em determinadas variedades muito suscetíveis, como Clemenpons, Loretina, Arrufatina e outras.

Em laranjeira e tangerineira, para determinar o início dos tratamentos seguir as informações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAA) ou as capturas em armadilha sexual e o início do desenvolvimento dos frutos. Para determinar a oportunidade dos restantes tratamentos seguir as informações do SNAA ou as capturas em armadilha sexual.

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

## USOS MENORES

Todos os usos indicados de seguida estão aprovados como utilizações menores. A eficácia e fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico.

**Ameixeira, Araçazeiro, Goiabeira, Mangueira, Nespereira, Papaieira, Pitangueira**, para o control de Mosca do Mediterrâneo (*Ceratitis capitata*) 4 aplicações como máximo na dose de 1- 1.2 l/ha, com intervalo de 7 dias entre as aplicações. Pulverizar ao aparecimento da praga (30 dias antes da colheita dos primeiros frutos) através de um esguicho direccionado á parte superior da copa das árvores, cobrindo uma área de 10-20 cm de diâmetro. Pulverização dirigida à parte superior copa da árvore, nas filas exposta a sul. Intervalo de segurança 7 dias.

Em **Cerejeira**, para o control de Mosca do Mediterrâneo (*Ceratitis capitata*), 3 aplicações a 1 – 1.5 l/ha, ou 4 aplicações a dose de 1- 1.2 l/ha, com um intervalo entre aplicações de 7 dias. Pulverizar ao aparecimento da praga (30 dias antes da colheita dos primeiros frutos). Pulverização dirigida à parte superior copa da árvore, nas filas exposta a sul. Intervalo de segurança de 7 dias.

## Condições de utilização e restrições, respeitantes a todas as finalidades:

As diluições de **SPINTOR ISCO** devem ser pulverizadas durante as 12 horas posteriores à sua preparação. É importante não armazenar as diluições para pulverização de **SPINTOR ISCO** em recipientes fechados.

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A aplicação sistemática deste produto pode conduzir a situações de resistência. Para o evitar, não aplicar produtos com o mesmo modo de acção sobre gerações consecutivas de insectos, usando o **SPINTOR ISCO** em alternância com produtos com diferente modo de acção.

O número máximo de aplicações de **SPINTOR ISCO** por campanha não poderá ser superior a 4.

## MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

No recipiente onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Agitar bem a embalagem até o produto ficar homogéneo. Numa vasilha, juntar a quantidade de produto a utilizar com um pouco de água e agitar bem até obter uma mistura homogénea. Deitar esta mistura no recipiente e completar o volume de água, agitando sempre.

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

## **MODO DE APLICAÇÃO TERRESTRE**

O **SPINTOR ISCO** deve ser aplicado, preferencialmente, através de um esguicho dirigido à parte superior da árvore. Recomenda-se um bico de pulverização cônico de 1 mm, sem difusor, que permita a formação de gotas grossas, funcionando cada uma delas como uma armadilha.

## **MODO DE APLICAÇÃO AÉREA**

Aplicar às primeiras horas da manhã e com condições meteorológicas adequadas.

O tratamento deve ser efectuado em bandas, aplicando-se o produto em 25% ou 40% da superfície a proteger, consoante se trate de olival ou pomares de citrinos.

A pressão de trabalho deve ser de 1,5 a 2 atmosferas e a velocidade da aeronave deve ser de aproximadamente 175 km/h. A aplicação é efectuada com jacto livre, ou seja, sem bicos e difusores.

Os aplicadores devem possuir certificado de especialista e utilizar a tecnologia GPS. As empresas de aplicação devem estar devidamente certificadas.

**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.**



3 362130 105657 &gt;

**Spintor<sup>®</sup> ISCO**Qalcova<sup>™</sup> active**INSETICIDA**

De origem natural

**ISCO CONCENTRADO (CB)**  
com 0,24 g/L ou 0,02% (p/p) de spinosade**SPINTOR<sup>®</sup> ISCO** é um novo produto para o controlo de dípteros cuja substância ativa, spinosade, se obtém de forma natural por fermentação do microrganismo do solo *Saccharopolyspora spinosa***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****Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico**

Lote n.º e Data de produção: ver embalagem

**Autorização de venda n.º 0118 concedida pela DGAV****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](http://www.corteva.pt)**CONTEÚDO: 5 L e****UFI:**  
**JAA0-20MD-G00Y-73TJ****™** © Marcas registadas da  
Corteva Agriscience e das  
suas companhias afiliadas

287034

2405

**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

- 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.  
P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.  
EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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.  
SPePT4 No caso de aplicações aéreas, as empresas aplicadoras deverão assegurar os cuidados indispensáveis à segurança de todo o pessoal envolvido no tratamento e tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as áreas circunvizinhas da área a tratar.

**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**

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.



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.

**CONTEÚDO: 5 L e**

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



287051

2405

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