



Dow AgroSciences

# Delegate® 250 WG

INSETICIDA

**Grânulos dispersíveis em água (WG) contendo 25% (p/p) de espinetorame**

**DELEGATE 250 WG** é um novo inseticida, à base de espinetorame, substância ativa pertencente ao grupo das espinosinas

**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**

**ANTES DE USAR O PRODUTO FITOFARMACÊUTICO LEIA O RÓTULO**

Data e lote de fabrico: ver embalagem

**Conteúdo: 1 kg e**



Distribuído por :

**Lusosem®**

*produtos para agricultura, S.A.*

Rua General Ferreira Martins, n°10-9ª

1495-137 ALGÉS

Tel: 21 413 12 42 - Fax: 21 413 12 84

e-mail: [lusosem@lusosem.pt](mailto:lusosem@lusosem.pt)

[www.lusosem.pt](http://www.lusosem.pt)

Autorização de venda  
n° 00922 concedida pela DGAV:  
**Dow AgroSciences Ibérica S.A.**

Rúa Ribera del Loira, 4º andar

28042 MADRID-ESPAÑA

Tel.: +34 91 740 77 00

® Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma companhia subsidiária da Dow

**DELEGATE® 250 WG** é um novo inseticida à base de espinetoram, substância ativa derivada da fermentação da bactéria *Saccharopolyspora spinosa*, e pertencente ao grupo das espinosinas. Atua por contacto e ingestão e tem ação translaminar.

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

Cultura	Praga	Dose (g/ha)	Nº Máximo tratamentos campanha	Intervalo entre aplicações (dias)	Época de aplicação	Volume de calda (L/ha)
Macieira Ar livre	<b>Bichado</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	300	2	28	Após a floração Primavera / Verão (BBCH 71-87) Aplicar à eclosão dos ovos	400-1000
	<b>Traça Oriental</b> ( <i>Grapholita molesta</i> )	-				
	<b>Mineiras</b> ( <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis</i> sp.)	350				
Pereira Ar livre	<b>Bichado</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	300	2	28	Após a floração Primavera / Verão (BBCH 71-87) Aplicar à eclosão dos ovos	400-1000
	<b>Traça Oriental</b> ( <i>Grapholita molesta</i> )	-				
	<b>Mineiras</b> ( <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis</i> sp.)	350				
	<b>Psila</b> ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	300 - 400			Após a floração (BBCH 71-87) No momento da eclosão dos ovos da 2ª geração, entre os estados de "ovos laranja" e primeiras ninfas.	
Pessegueiro Nectarina Damasqueiro Ar livre	<b>Traça Oriental</b> ( <i>Grapholita molesta</i> )	300	2	28	Após a floração Primavera/Verão (BBCH 71-87). Aplicar à eclosão dos ovos	400-1000
	<b>Anársia</b> ( <i>Anarsia lineatella</i> )					
	<b>Tripes</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )					
Ameixeira Ar livre	<b>Bichado da ameixeira</b> ( <i>Cydia funebrana</i> )	300	2	28	Após a floração Primavera/Verão (BBCH 71-87) Aplicar à eclosão dos ovos	400-1000
Oliveira Ar livre	<b>Traça da oliveira</b> ( <i>Prays oleae</i> )	75-100	2	28	Abril/Set (BBCH 61-79) No cedo (15-Abr): 2 x 75 g/ha No tarde (1-Set): 2 x 100 g/ha	400-800

Limitar a utilização deste produto ou de outros produtos com substâncias ativas do grupo das espinosinas a 3 aplicações por ciclo cultural para evitar o desenvolvimento de resistências.

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- A substância ativa espinetorame pertence ao grupo das espinosinas, e possui um modo de ação diferente do de inseticidas de outros grupos.
- Evitar repetir as aplicações com produtos com o mesmo modo de ação sobre gerações consecutivas de insetos que apresentem um alto risco de desenvolvimento de resistências.
- Efetuar um seguimento cuidadoso do ciclo das pragas e tratar no início das eclosões, sempre que possível. Combinar diferentes meios de controlo (culturais, biológicos) incluídos em Programas de Proteção Integrada, seguindo as recomendações dos Serviços de Avisos da zona.
- Não aplicar doses inferiores às recomendadas no rótulo.

## 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, 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 devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Aplicar por pulverização normal, mediante trator ou manualmente, preferivelmente no início da infestação, assegurando uma boa distribuição sobre a cultura.

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 hectare, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado.

**NOTA:** As recomendações e informação disponibilizadas são fruto de amplos e rigorosos estudos e ensaios. No entanto, na utilização podem intervir numerosos fatores que estão fora do nosso controlo (preparação de misturas, aplicação, clima, 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 constantes no rótulo.

# PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

## ATENÇÃO

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

H317 **Pode provocar uma reação alérgica cutânea.**

H361f **Suspeito de afetar a fertilidade.**

H373 **Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.**

H410 **Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros**

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

P280 **Usar luvas e vestuário de proteção.**

P501 **Eliminar a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.**

SP1 **Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.**

SPe3 **Em pomóideas e prunóideas, para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 50 metros em relação às águas de superfície que inclua uma banda de 20 metros com cobertura vegetal ou respeitar uma banda de 20 metros com cobertura vegetal e utilizar bicos anti-deriva com 90% de redução de deriva.**

SPe3 **Em oliveira, para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície ou respeitar uma zona não pulverizada de 14 metros em relação às águas de superfície e utilizar bicos anti-deriva com 50% de redução de deriva ou respeitar uma zona não pulverizada de 8 metros em relação às águas de superfície e utilizar bicos anti-deriva com 75% de redução de deriva ou utilizar bicos anti-deriva com 90% de redução de deriva sem necessidade de respeitar uma zona não pulverizada.**

SPe8 **Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas excepto na cultura da oliveira cuja polinização é pelo vento e não por acção das abelhas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração.**

**Uma vez seco o pulverizado o produto não apresenta qualquer risco para abelhas.**

**Intervalo de segurança: 7 dias** em ameixeira, damasqueiro, macieira, nectarina, oliveira, pereira e pessegueiro

**EM CASO DE INTOXICAÇÃO CONTACTAR O CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, TEL: 808 250 143**



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