

Portugal

Published on Syngenta (<https://www.syngenta.pt>)

[Home](#) > Costar WG

---

## Costar WG



# Costar WG

Ultima atualização:

03.06.2020

## Insecticida

### Proteção de culturas

**Authorisation Number:**

1238

**Pack size:**

1 kg

**Composition:**

850 g/kg (90000 IU/mg)

Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki estirpe SA-12

**Formulation:**

Grânulos dispersíveis em água (WG)

Insecticida biológico para controlo de lagartas de lepidópteros.

O **CoStar WG**® é um preparado insecticida constituído por esporos e cristais de endotoxinas de *Bacillus thuringiensis* ssp. *Kurstaki*, estirpe SA-12 para controlo de lagartas jovens de lepidópteros. Actua por ingestão, afectando o tracto gastrointestinal provocando uma infeção generalizada, com a paralisia geral das lagartas, impossibilitando-as de se alimentarem e posteriormente levando-as à morte. Pertence ao grupo 11 (IRAC) disruptores microbianos das membranas intestinais dos insetos.

## Product CP: Tabs

- [Registos](#)
- [Classificação e segurança](#)

- [Conselhos de aplicação](#)

- [Emergência](#)

- [Outro](#)

Filtrar por Cultura

- Qualquer - ▼

Apply

### Alcachofra (ar livre)

Lagartas-de-lepidópteros (*Autographa gamma*, *Spodoptera littoralis*, *Helicoverpa armigera*, *Agrotis* sp.),  
Lagarta-da-alcachofra (*Agonopterix subpropinquella*)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0.75 - 1 Kg/ha	500 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas até à colheita, em presença da praga, Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares)	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

### Alface, Espinafre, Acelga, Salsa, Cebolinho (ar livre e cultura protegida)

Lagartas-de-lepidópteros (*Autographa gamma*, *Spodoptera littoralis*, *Helicoverpa armigera*, *Agrotis* sp.)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0.3 - 1 Kg/ha	500 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Algodoeiro

Lagarta-do-tomate (*Helicoverpa armigera*), Nóctua (*Agrotis* sp.)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0.5 - 1 Kg/ha	500 - 800 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).		* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Alho francês, Aipo (ar livre e cultura protegida)

Lagartas-de-lepidópteros (*Autographa gamma*, *Spodoptera littoralis*, *Helicoverpa armigera*, *Agrotis* sp.)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0.5 - 1 Kg/ha	500 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).		* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Ameixeira

Bichado-das-ameixas (*Grapholita brumata*), Hiponomeuta-da-ameixeira (*Yponomeuta padella*)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0,075-0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000-1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 – 6* Desde o fim da floração até à colheita em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Bananeira

### Traça-da-bananeira (*Opogona sacchari*)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0,03 – 0,07 Kg/hL (dose máxima 1,05 kg/ha)	1000 – 1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 3-4 Desde o desenvolvimento do fruto até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	

## Batateira

### Traça-da-batata (*Phthorimaea operculella*), *Nóctua (Agrotis sp.)*

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0.5 – 1 Kg/ha	500 – 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 – 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita do tubérculo, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares)	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Beterraba sacarina

Lagartas-de-lepidópteros (*Autographa gamma*, *Spodoptera littoralis*, *Helicoverpa armigera*, *Agrotis* sp.)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0.5 - 1 Kg/ha	500 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Castanheiro

Bichado-da-castanha (*Cydia splendana*)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0,1-0,15 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	500- 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento do fruto até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Cerejeira

Traça (*Cheimatobia brumata*)

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0,075-0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000-1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o fim da floração até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

### **Couve-flor, Couve-bróculo, Couve-de-repolho, Couves-de-folhas (ar livre)**

**Nóctuas (Mamestra brassicae, Spodoptera sp., Agrotis sp.), Traça-da-couve (Plutella xylostella), Lagarta-da-couve (Pieris sp.)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0.3 - 1 Kg/ha	200 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

### **Ervilheira, Faveira, Colza (ar livre)**

**Lagartas-de-lepidópteros (Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera, Agrotis sp.)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0.75 - 1 Kg/ha	500 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas

### **Feijoeiro, Feijão-verde (ar livre)**

**Lagartas-de-lepidópteros (Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera, Agrotis sp.),  
Lagarta-do-feijão (Etiella zinckenella)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0.75 - 1 Kg/ha	500 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas até à colheita, em presença da praga, Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

### **Laranjeira, Limoeiro**

**Traça-do-limoeiro (Prays citri)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0,05-0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000-1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o fim da floração até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

### **Macieira**

#### **Bichado-da-fruta (*Cydia pomonella*), Hiponomeuta (*Yponomeuta malinellus*)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0,05-0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000-1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o fim da floração até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

### **Melancia, Meloeiro, Courgette, Abóbora, Pepino (ar livre e cultura protegida)**

**Lagarta (*Autographa gamma*), Lagarta-do-tomate (*Helicoverpa armigera*), Lagarta-rosca (*Agrotis ipsilon*), Nóctuas (*Spodoptera littoralis*, *Agrotis segetum*)**



<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0.3 - 1 Kg/ha	200 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## **Milho**

### **Piral (*Ostrinia nubilalis*)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0.5 - 1 Kg/ha	500 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## **Morangueiro (ar livre e cultura protegida)**

### **Lagarta-do-tomate (*Helicoverpa armigera*), Nóctua (*Spodoptera* sp.)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0.3 - 1 Kg/ha	1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## **Oliveira**

### **Traça-da-oliveira (Prays oleae)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0,05-0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000-1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o fim da floração até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## **Pereira, Nespereira**

### **Bichado-da-fruta (Cydia pomonella)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0,05-0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000-1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o fim da floração até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

### **Pessegueiro, Nectarina, Damasqueiro**

#### **Traça-oriental-do-pessegueiro (*Grapholita molesta*), Anársia (*Anarsia lineatella*)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0,075-0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000-1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o fim da floração até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

### **Pimenteiro, Beringela (ar livre e cultura protegida)**

#### **Lagarta-do-tomate (*Helicoverpa armigera*), Nóctuas (*Spodoptera sp.*, *Agrotis segetum*)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0.3 - 1 Kg/ha	200 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## **Pinheiro**

### **Processionária-do-pinheiro (*Thaumetopoea pityocampa*)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000 - 1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## **Rabanete (ar livre e cultura protegida)**

### **Nóctuas (*Agrotis* sp.)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0.5 - 1 Kg/ha	500 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## **Relvados**

### **Lagartas-de-lepidópteros (Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera, Agrotis sp.)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
1 - 1,5 Kg/ha	1000 -1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## **Sobreiro, Azinheira**

### **Limântria-do-sobreiro (Lymantria dispar)**

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000 - 1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Tabaco

### Lagarta-do-tomate (*Helicoverpa armigera*), Nóctua (*Agrotis* sp.)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0.5 - 1 Kg/ha	500 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).		* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Tomateiro (ar livre e cultura protegida)

### Lagarta-do-tomate (*Helicoverpa armigera*), Nóctuas (*Spodoptera* sp., *Agrotis segetum*), Traça-do-tomateiro (*Tuta absoluta*)

Dose máxima individual	Volume de água	Recomendações	Intervalo de segurança	Comentário
0.3 - 1 Kg/ha	200 - 1000 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 - 6* Desde o desenvolvimento das folhas (2ª folha) até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).		* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.

## Videira

### Traças-dos-cachos (*Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*)

<b>Dose máxima individual</b>	<b>Volume de água</b>	<b>Recomendações</b>	<b>Intervalo de segurança</b>	<b>Comentário</b>
0,05-0,1 Kg/hL (dose máxima 1,5 kg/ha)	1000-1500 L/ha	Nº de aplicações por ciclo cultural: 2 – 6* Desde o fim da floração até à colheita, em presença da praga. Preferencialmente à eclosão dos ovos ou em lagartas jovens (nos primeiros instares).	-	* Seguir o nº máximo de aplicações indicado na tabela, respeitando o intervalo mínimo de 1 semana entre aplicações. Pode voltar a efetuar o mesmo número de tratamentos desde que interrompa a aplicação deste produto durante 4 semanas seguidas.
<b>Declarações de precaução</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ficha de segurança fornecida a pedido.</li> <li>• Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.</li> <li>• Não respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.</li> <li>• Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.</li> <li>• Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</li> <li>• Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.</li> <li>• Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.</li> <li>• O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção e máscara respiratória durante a preparação da calda e aplicação do produto.</li> <li>• Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.</li> </ul>		

### **Modo de Preparação da Calda e Utilização**

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

Para aplicação com barra de pulverização em culturas baixas:

Calibrar correctamente 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 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.

## Precauções Biológicas

Para melhorar a eficácia do produto, garanta uma boa pulverização da vegetação de modo a atingir todos os órgãos a proteger. A aplicação deve ser efectuada nas horas de menor calor (princípio da manhã ou final da tarde). Não efectuar misturas com produtos de reacção alcalina, procedendo à correcção da água se necessário.

- **Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250**

### • **Proteção Integrada**

Segundo a **Diretiva do Uso Sustentável** (Diretiva 2009/128/CE) que foi transposta para a Lei nº 26/2013 (a 11 de Abril), é obrigatória a aplicação dos princípios gerais da Proteção Integrada por todos os utilizadores profissionais. Cumpridos esses princípios gerais, **todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Proteção Integrada.**

### **LMR**

Informação relativa aos **LMRs**, consultar a informação na página oficial da EU:

[http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active\\_substance.selection&language=EN](http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance.selection&language=EN)

---