



**Karate Zeon+<sup>®</sup>**

**1.5 CS**

**syngenta.**

## Inseticida com ação de contacto e ingestão

Suspensão de cápsulas (CS), contendo 15 g/L ou 1,5% (p/p)  
de lambda-cialotrina

Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com IRAC:

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

**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**

Autorização de venda n.º 0433, concedida pela DGAV

**Titular da Autorização de Venda:**

**Syngenta Crop Protection** – Soluções para a Agricultura, Lda<sup>®</sup>  
Av. D. João II – Edifício Adamastor, Torre B, n.º 9-1, 13.º piso  
1990-079 LISBOA  
Tel.: 21 794 32 00 / [www.syngenta.pt](http://www.syngenta.pt)

Lote e Data de produção: ver embalagem

**5 Litros**

Os nomes dos produtos assinalados com ®, a  
ALLIANCE FRAME, Logo SYNGENTA e PURPOSE ICON  
são marcas registadas da Syngenta Group Company



L1133005 PORT/02D PPE 4226348

**KEEP 50x20mm AREA CLEAR FOR BARCODE  
L & PPE numbers must be kept close  
to this unprinted barcode area, with  
a white background behind them**

**S-PAC**

DESCRIPTION:  
LBL / RH 130x140 MM

SCALE:  
1:1

ISSUE NO:  
SYN001

ISSUE DATE:  
01.07.2020

**4121453**

SU AGI Code:  
77764

06/02/25 22:03

#### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- ▶ Dado o risco intrínseco do aparecimento de resistências a qualquer inseticida, recomenda-se o uso de **KARATE ZEON + 1,5 CS\***, segundo um programa anti-resistência que compreenda a utilização de outros inseticidas com diferentes modos de ação.
- ▶ A aplicação do produto deve ser feita evitando as horas mais quentes do dia ou aquelas em que a folhagem se encontre molhada.
- ▶ Durante a aplicação não atingir as culturas e terrenos vizinhos.

#### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

- ▶ **ATENÇÃO** • Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. • Evitar respirar a nuvem de pulverização.
- ▶ Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. • Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- ▶ Recolher o produto derramado. • Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- ▶ Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica. • Ficha de segurança fornecida a pedido. • 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 de 20 metros, em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em maceira, pereira, pessegueiro (incluindo nectarina), ameixeira, cerejeira, amendoeira, aveleira, oliveira e videira (aplicação tardia). • Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros, em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em alho, cebola, chalota, cebolinha-comum, couves, aipo, rabanete, meloeiro, melancia, pepino, aboborinha, plantas aromáticas, beringela, tomateiro, pimenteiro, alcafofra, morangueiro, feijoeiro, grão-de-bico, ervilha, lentilha, faveira, batateira, cereais, milho, colza, beterraba, ornamentais, groselheira e vinha (aplicação precoce). • Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros, em relação às zonas não cultivadas e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em maceira, pereira, pessegueiro (incluindo nectarina), ameixeira, cerejeira, amendoeira, aveleira e oliveira. • Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros, em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em videira e groselheira. • Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não cultivada de 5 metros, em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 30% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em alho, cebola, chalota, cebolinha-comum, couves, aipo, rabanete, meloeiro, melancia, pepino, aboborinha, plantas aromáticas, beringela, tomateiro, pimenteiro, alcafofra, morangueiro, feijoeiro, grão-de-bico, ervilha, lentilha, faveira, batateira, cereais, milho, colza, beterraba, ornamentais. • 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. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração. • Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. • Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. • O operador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto. Usar tractor com cabine fechada durante a aplicação do produto. Não são permitidas aplicações com pulverizadores manuais. • Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. • Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro. • Intervalo de reentrada – 9 dias após a aplicação em videira; 2 dias após a aplicação em prunidades, pomídeas, oliveira, amendoeira, aveleira e groselheira. • Para proteção de pessoas estranhas ao tratamento e residentes, deverá ser estabelecida uma zona de não cultivo de 5 metros entre as culturas e as estradas, habitações, edifícios públicos e espaços públicos e utilizar bicos anti-deriva que garantam pelo menos 50% de redução do arrastamento da calda durante a aplicação do produto.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

Telef: 800 250 250

JFI: 89R6-90FA-K00C-SHHW



5 600330 440696 >

L1133006 PORT/02D  
PPE 4226349

Mod.: 040225

SU AGI Code: 77764

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.

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.



DESCRIPTION:  
BOOKLET 4-16 PG 130X140 MM

SCALE:  
1:1

ISSUE NO:  
SYN003

ISSUE DATE:  
12.12.2023

**4029062**

SU AGI Code:  
77764

O **KARATE ZEON + 1.5 CS®**, é um inseticida de largo espectro, que atua por contacto e ingestão. Pertence ao grupo químico dos piretróides, com ação sobre o sistema nervoso, como modulador dos canais de sódio.

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

Culturas	Praga	Concentração (mL/hL) / dose (máx. mL/ha)	Volume calda (L/ha)	Condições de aplicação	Intervalo de segurança (dias)
Videira	<b>Traças-dos-cachos</b> ( <i>Eupoecilia ambiguella</i> ; <i>Lobesia botrana</i> )	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAА). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	14
Laranjeira Tangerineira (inclui clementina e híbridos) Limoeiro	<b>Mosca-do-Mediterrâneo</b> ( <i>Ceratitis capitata</i> )	83 - 166 (máx. 830 mL/ha)	500-1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAА). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga, a partir do início da mudança de cor do fruto. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	7
Oliveira	<b>Traça-da-oliveira</b> ( <i>Prays oleae</i> ) (geração antófaga ou carpófaga) <b>Traça-verde</b> ( <i>Palpita vitrealis</i> )	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAА). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	7
	<b>Mosca-da-azeitona</b> ( <i>Bactrocera oleae</i> )	83 - 207,5 (máx. 830 mL/ha)	400-1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAА). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga, a partir do início da mudança de cor do fruto. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	

Culturas	Praga	Concentração (mL/hL) / dose (máx. mL/ha)	VOLUME calda (L/ha)	Condições de aplicação	Intervalo de segurança (dias)
Macieira Pereira	<b>Bichado-da-fruta</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	67 - 167,5 (máx. 670 mL/ha)	400-1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAAs). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga, a partir da primeira folha completamente desenvolvida (BBCH>19). Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	7
Pessegueiro (inclui Nectarina) Cerejeira	<b>Anársia</b> ( <i>Anarsia lineatella</i> ) <b>Traça-oriental-do-pessegueiro</b> ( <i>Grapholita molesta</i> ) <b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	67 - 134 (máx. 670 mL/ha)	500-1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAAs). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga, a partir da primeira folha completamente desenvolvida (BBCH>19). Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	7
Ameixeira		67 - 167,5 (máx. 670 mL/ha)	400-1000		
Cerejeira	<b>Mosca-da-cereja</b> ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	83 (máx. 830 mL/ha)	1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAAs). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga, no início da coloração dos frutos. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	7
Macieira Pereira Pessegueiro (inclui Nectarina) Ameixeira Cerejeira	<b>Mosca-do-Mediterrâneo</b> ( <i>Ceratitis capitata</i> )	83 - 166 (máx. 830 mL/ha)	500-1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAAs). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga, a partir da primeira folha completamente desenvolvida (BBCH>19). Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	7
Amendoeira Aveleira	<b>Lagarta-da-amendoeira</b> ( <i>Aglaope infausta</i> )	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAAs). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga, a partir da primeira folha completamente desenvolvida (BBCH>19). Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	7

Culturas	Praga	Concentração (mL/hL) / dose (máx. mL/ha)	Volume calda (L/ha)	Condições de aplicação	Intervalo de segurança (dias)
Groselheira (ar livre)	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	67 - 134 (máx. 670 mL/ha)	500-1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAIA). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.	7
Alho	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	Aplicar ao aparecimento da praga. Dirigir a pulverização para a zona afetada, normalmente a parte superior das plantas. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural.	3
Cebola					14
Chalota (ar livre)					
Cebolinha-comum (ar livre)					
Couve-brócolo (ar livre)	<b>Nóctua-da-couve</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> ) <b>Lagarta-da-couve</b> ( <i>Pieris brassicae</i> )	67 - 134 (máx. 670 mL/ha)	500-1000	Aplicar ao aparecimento da praga. No controlo das lagartas, aplicar no início do voo. No combate aos afídeos, dirigir a pulverização para a zona afetada, normalmente a parte superior das plantas. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	10
Couve-flor (ar livre)	<b>Lagartas (=roscas ou nóctuas)</b> ( <i>Agrotis</i> sp.)	67 (máx. 670 mL/ha)	1000		
Couve-de-Bruxelas (ar livre)	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	3	
Aipo (caule) (ar livre)	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	Aplicar ao aparecimento da praga. No combate aos afídeos, dirigir a pulverização para a zona afetada, normalmente a parte superior das plantas. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	7
	<b>Lagartas (=roscas ou nóctuas)</b> ( <i>Agrotis</i> sp.)	67 - 134 (máx. 670 mL/ha)	500-1000		
Rabanete (=rábano) (ar livre)	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.) <b>Lagartas (=roscas ou nóctuas)</b> ( <i>Agrotis</i> sp.)	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	3	
Meleiroiro	<b>Lagarta-do-tomate</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) <b>Lagartas</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Spodoptera exigua</i> )	83,75 - 111,67 (máx. 670 mL/ha)	600-800	Aplicar ao aparecimento da praga. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	3
Melancia (ar livre)	<b>Nóctua</b> ( <i>Autographa gamma</i> )				
Pepino	<b>Afídeo-do-algodoeiro</b> ( <i>Aphis gossypii</i> ) <b>Afídeo-verde</b> ( <i>Myzus persicae</i> )				7
Aboborinha (=courgette) (ar livre)					

Cult

Pepi  
Abot  
(=cou  
(ar livBerir  
Tom-  
Pime  
(ar livPlant  
arorr  
Aneti  
Coe  
Estra  
Horte  
Manj  
Oreg  
Salse  
Salve  
Tomil  
(ar livAlca  
(ar livFeijo  
sumc  
vage  
feijãc  
Ervill  
(cons  
fresc  
(ar livMore  
(ar liv

Culturas	Praga	Concentração (mL/hL) / dose (máx. mL/ha)	Volume calda (L/ha)	Condições de aplicação	Intervalo de segurança (dias)
<b>Pepino Aboborinha</b> (=courgette) (ar livre)	<b>Lagartas (=roscas ou nóctuas)</b> ( <i>Agrotis</i> sp.)	83,75 - 111,67 (máx. 670 mL/ha)	600-800	Aplicar ao aparecimento da praga. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	7
<b>Beringela Tomateiro Pimenteiro</b> (ar livre)	<b>Afídeo-do-algodoeiro</b> ( <i>Aphis gossypii</i> ) <b>Afídeo-verde</b> ( <i>Myzus persicae</i> ) <b>Lagartas (=roscas ou nóctuas)</b> ( <i>Agrotis</i> sp.) <b>Lagarta-do-tomate</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) <b>Lagartas</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Spodoptera exigua</i> )	83,75 - 111,67 (máx. 670 mL/ha)	600-800	Aplicar ao aparecimento da praga. No combate aos afídeos, dirigir a pulverização para a zona afetada, normalmente a parte superior das plantas. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	3
<b>Plantas aromáticas:</b> Aneto (=endro) Coentros Estragão Hortelã-pimenta Manjeriço Oregãos Salsa Salva Tomilho (ar livre)	<b>Lagartas (=roscas ou nóctuas)</b> ( <i>Agrotis</i> sp.) <b>Lagarta-do-tomate</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) <b>Lagarta</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) <b>Nóctua</b> ( <i>Autographa gamma</i> ) <b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	Aplicar ao aparecimento da praga. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	7
<b>Alcachofra</b> (ar livre)	<b>Lagarta-da-alcachofra</b> ( <i>Agonopterix subpropinquilla</i> ) <b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	Aplicar ao aparecimento da praga. No combate aos afídeos, dirigir a pulverização para a zona afetada, normalmente a parte superior das plantas. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	7
<b>Feijoeiro</b> (consumo em fresco: vagem; feijão-verde) <b>Ervilheira</b> (consumo em fresco) (ar livre)	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	67 - 167,5 (máx. 670 mL/ha)	400-1000	Aplicar ao aparecimento da praga. Dirigir a pulverização para a zona afetada, normalmente a parte superior das plantas. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural.	7
<b>Morangueiro</b> (ar livre)		67 (máx. 670 mL/ha)	1000		3

Culturas	Praga	Concentração (mL/hL) / dose (máx. mL/ha)	Volume calda (L/ha)	Condições de aplicação	Intervalo de segurança (dias)
Bataeira	<b>Escaravelho-da-bataeira</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) <b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.) <b>Nóctua</b> ( <i>Agrotis ipsilon</i> )	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	Sempre que possível fazer os tratamentos seguindo as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas (SNAAs). Na sua ausência, aplicar ao aparecimento da praga. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	3
Trigo-mole Trigo-duro Centeio Triticale	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.) <b>Percevejo-dos-cereais</b> ( <i>Aelia rostrata</i> , <i>Eurygaster</i> sp.)	62,5 - 125 (máx. 500 mL/ha)	400-800	Aplicar ao aparecimento da praga. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	30
Cevada		125 (máx. 500 mL/ha)	400		
Milho	<b>Piral-do-milho</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) <b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	50 - 133,33 (máx. 400 mL/ha)	300-800	Aplicar ao aparecimento da praga. No combate aos afídeos, dirigir a pulverização à parte <b>superior</b> das plantas. Máximo <b>2 aplicações</b> por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos, com intervalo mínimo entre aplicações, de 15 dias.	30
	<b>Nóctua</b> ( <i>Agrotis ipsilon</i> ) <b>Nóctua-cinzenta</b> ( <i>Agrotis segetum</i> )			Aplicar ao aparecimento da praga, até caule com 4 nós visíveis. Dirigir a pulverização à parte <b>inferior</b> das plantas. Máximo <b>2 aplicações</b> por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos, com intervalo mínimo entre aplicações, de 15 dias.	
Colza	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	80 - 160 (máx. 800 mL/ha)	500-1000	Aplicar ao aparecimento da praga. Dirigir a pulverização à parte <b>superior</b> das plantas. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	30
	<b>Lagartas (=rosca</b> <b>s ou nóctuas)</b> ( <i>Agrotis</i> sp.)			Aplicar ao aparecimento da praga. Dirigir a pulverização à parte <b>inferior</b> das plantas. Máximo <b>1 aplicação</b> , por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	
<b>Beterraba-sacarina</b> (=beterraba-açucareira)	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.) <b>Cássidas</b> ( <i>Cassida</i> sp.) <b>Áltica-da-beterraba</b> ( <i>Chaetocnema tibialis</i> )	50 - 166,67 (máx. 500 mL/ha)	300-1000	Aplicar ao aparecimento da praga. No combate aos afídeos, dirigir a pulverização à parte <b>superior</b> das plantas. Máximo <b>2 aplicações</b> por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos, com intervalo mínimo entre aplicações, de 10 dias.	14

Culturas	Praga	Concentração (mL/hL) / dose (máx. mL/ha)	Volume calda (L/ha)	Condições de aplicação	Intervalo de segurança (dias)
Leguminosas para grão (consumo em seco): Feijoeiro Ervilheira Grão-de-bico Lentilha Faveira (ar livre)	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.)	67 - 167,5 (máx. 670 mL/ha)	400-1000	Aplicar ao aparecimento da praga. Dirigir a pulverização para a zona afetada, normalmente a parte superior das plantas. Máximo 1 aplicação, por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	14
<b>Ornamentais:</b> Ciclame Cinerária Craveiro Crisântemo Dália Gladiolos Orquídea Roseira (ar livre)	<b>Afídeos</b> ( <i>Aphis</i> sp.) <b>Lagartas (=roscas ou nóctuas)</b> ( <i>Agrotis</i> sp.) <b>Lagarta-do-tomate</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) <b>Lagarta</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) <b>Nóctua</b> ( <i>Autographa gamma</i> )	67 (máx. 670 mL/ha)	1000	Aplicar ao aparecimento da praga. No combate aos afídeos, dirigir a pulverização para a zona afetada, normalmente a parte superior das plantas. Máximo 1 aplicação, por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos.	-

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Dado o risco intrínseco do aparecimento de resistências a qualquer inseticida, recomenda-se o uso de **KARATE ZEON + 1.5 CS®**, segundo um programa anti-resistência que compreenda a utilização de outros inseticidas com diferentes modos de ação.
- A aplicação do produto deve ser feita evitando as horas mais quentes do dia ou aquelas em que a folhagem se encontre molhada.
- Durante a aplicação não atingir as culturas e terrenos vizinhos.

## MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

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

## 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 velo-

cidade 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, 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 da 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.

### **PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS**

#### **ATENÇÃO**

- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Evitar respirar a nuvem de pulverização.
- Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
- Ficha de segurança fornecida a pedido
- 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 de 20 metros, em relação às águas de superfície, incluindo

coberto vegetal e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em macieira, pereira, pessegueiro (incluindo nectarina), ameixeira, cerejeira, amendoeira, aveleira, oliveira e videira (aplicação tardia).

- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros, em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em alho, cebola, chalota, cebolinha-comum, couves, aipo, rabanete, meloeiro, melancia, pepino, aboborinha, plantas aromáticas, beringela, tomateiro, pimenteiro, alcachofra, morangueiro, feijoeiro, grão-de-bico, ervilheira, lentilha, faveira, batateira, cereais, milho, colza, beterraba, ornamentais, groselheira e vinha (aplicação precoce).
- Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros, em relação às zonas não cultivadas e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em macieira, pereira, pessegueiro (incluindo nectarina), ameixeira, cerejeira, amendoeira, aveleira e oliveira.
- Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros, em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em videira e groselheira.
- Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros, em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 30% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em alho, cebola, chalota, cebolinha-comum, couves, aipo, rabanete, meloeiro, melancia, pepino, aboborinha, plantas aromáticas, beringela, tomateiro, pimenteiro, alcachofra, morangueiro, feijoeiro, grão-de-bico, ervilheira, lentilha, faveira, batateira, cereais, milho, colza, beterraba, ornamentais.

- 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. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração.
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
- O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto. Não são permitidas aplicações com pulverizadores manuais.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
- **Intervalo de reentrada – 9 dias após a aplicação em videira; 2 dias após a aplicação em prunóideas, pomóideas, oliveira, amendoeira, aveleira e groselheira.**
- Para proteção de pessoas estranhas ao tratamento e residentes, deverá ser estabelecida uma zona de não cultivo de 5 metros entre as culturas e as estradas, habitações, edifícios públicos e espaços públicos e utilizar bicos anti-deriva que garantam pelo menos 50% de redução do arrastamento da calda durante a aplicação do produto.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250.**

UFI: 89R6-90FA-K00C-SHHW



#### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- ▶ Dado o risco intrínseco do aparecimento de resistências a qualquer inseticida, recomenda-se o uso de **KARATE ZEON + 1,5 CS\***, segundo um programa anti-resistência que compreenda a utilização de outros inseticidas com diferentes modos de ação.
- ▶ A aplicação do produto deve ser feita evitando as horas mais quentes do dia ou aquelas em que a folhagem se encontre molhada.
- ▶ Durante a aplicação não atingir as culturas e terrenos vizinhos.

#### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

- ▶ **ATENÇÃO** • Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. • Evitar respirar a nuvem de pulverização.
- ▶ Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. • Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- ▶ Recolher o produto derramado. • Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- ▶ Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica. • Ficha de segurança fornecida a pedido. • 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 de 20 metros, em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em maceira, pereira, pessegueiro (incluindo nectarina), ameixeira, cerejeira, amendoeira, aveleira, oliveira e videira (aplicação tardia). • Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros, em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em alho, cebola, chalota, cebolinha-comum, couves, aipo, rabanete, meloeiro, melancia, pepino, aboborinha, plantas aromáticas, beringela, tomateiro, pimenteiro, alcaçofra, morangoeiro, feijoeiro, grão-de-bico, ervilhaca, lentilha, faveira, batateira, cereais, milho, colza, beterraba, ornamentais, groselheira e vinha (aplicação precoce). • Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros, em relação às zonas não cultivadas e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em maceira, pereira, pessegueiro (incluindo nectarina), ameixeira, cerejeira, amendoeira, aveleira e oliveira. • Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros, em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em videira e groselheira. • Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros, em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 30% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, em alho, cebola, chalota, cebolinha-comum, couves, aipo, rabanete, meloeiro, melancia, pepino, aboborinha, plantas aromáticas, beringela, tomateiro, pimenteiro, alcaçofra, morangoeiro, feijoeiro, grão-de-bico, ervilhaca, lentilha, faveira, batateira, cereais, milho, colza, beterraba, ornamentais. • 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. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração. • Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. • Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. • O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto. Usar trator com cabine fechada durante a aplicação do produto. Não são permitidas aplicações com pulverizadores manuais. • Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. • Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro. • Intervalo de reentrada – 9 dias após a aplicação em videira; 2 dias após a aplicação em prunídeas, pomídeas, oliveira, amendoeira, aveleira e groselheira. • Para proteção de pessoas estranhas ao tratamento e residentes, deverá ser estabelecida uma zona de não cultivo de 5 metros entre as culturas e as estradas, habitações, edifícios públicos e espaços públicos e utilizar bicos anti-deriva que garantam pelo menos 50% de redução do arrastamento da calda durante a aplicação do produto.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).  
Telef: 800 250 250

JFI: 89R6-90FA-K00C-SHHW



**L1133006** PORT/02D  
PPE 4226349

Mod.: 040225  
SU AGI Code: 77764



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.

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

