

# KARATE ZEON® 1.5 Insetticida in sospensione di capsule

Lambda-cialotrina - Codice IRAC 3

## COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:

lambda-cialotrina pura g 1.47 (15 g/l)  
coformulanti q.b. a g 100

EUH208 contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.



## INDICAZIONI DI PERICOLO

**H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata**

**EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.**

**EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso**

ATTENZIONE

## CONSIGLI DI PRUDENZA

P273 Non disperdere nell'ambiente  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente

**Syngenta Italia S.p.A.**  
**Viale Fulvio Testi 280/6 – Milano – Tel. 02-334441**  
**Registrazione del Ministero della Salute n. 12940 del 27.01.2009**

## Stabilimento di produzione:

Syngenta Chemicals B.V. – Seneffe (Belgio)  
Syngenta Production France S.A.S – Aigues-Vives (Francia)  
Syngenta Crop Protection, LLC – Louisiana (USA)

## Stabilimenti di confezionamento:

Syngenta Hellas Single Member S.A.C.I. – Enofyta (Grecia)  
ALTHALLER ITALIA S.r.l., San Colombano al Lambro (MI)  
S.T.I. Solfotecnica Italiana S.p.A. Cotignola (RA)

## Stabilimenti di rietichettatura:

ARCO Logistica S.r.l. – via Monari 5, Ferrara (FE)  
ARCO Logistica S.r.l.- via Battistella 22, Ferrara (FE)  
Sinteco Logistics S.p.A.. S.Giuliano Milanese (MI) - Italia

**Contenuto netto:** ml 250, ml 500, l 1, l 4, l 5, l 10, l 20  
Partita n. vedi corpo della confezione

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Per proteggere gli organismi acquatici è indispensabile:

- Una fascia di rispetto di 5 metri quando si trattano colture estensive (barbabietola da zucchero, oleaginose, foraggere, cereali) ed orticole;

- Una fascia di rispetto di 30 metri, in associazione a strumentazione meccanica che abbatta del 50% la deriva, quando si trattano le colture fruttifere.

Per proteggere le api e gli altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura. Si consiglia l'utilizzo di misure di mitigazione del rischio, quali le strumentazioni tecniche per la riduzione della deriva (drift) del prodotto, per la protezione degli artropodi utili.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

**Sintomi:** bloccano la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neuronali.  
**Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.**

**Sintomi a carico del SNC:** tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

**Terapia:** sintomatica e di rianimazione.

**Consultare un Centro Antiveneni.**

## RISCHI DI NOCIVITÀ

Il formulato contiene una sostanza attiva molto tossica per gli artropodi utili.  
Non trattare in fioritura.

## CARATTERISTICHE

'KARATE ZEON 1.5' è un nuovo insetticida fotostabile dotato di ampio spettro d'azione ed elevata efficacia. Esso agisce essenzialmente per contatto e secondariamente per ingestione, possiede effetto repellente ed evidenzia la propria attività anche con piccole quantità di principio attivo. 'KARATE ZEON 1.5' unisce un rapido potere abbattente ad una persistente capacità protettiva.

## MODALITÀ DI IMPIEGO

'KARATE ZEON 1.5' si impiega contro le infestazioni parassitarie sin dai primi stadi di sviluppo, quando queste si palesano nell'ambito di un regolare monitoraggio delle colture da difendere. 'KARATE ZEON 1.5' si disperde in acqua e si distribuisce con attrezzature a medio ed alto volume. E' importante assicurare una uniforme copertura della vegetazione da proteggere e favorire il contatto del prodotto con i parassiti; perciò impiegare i volumi maggiori in presenza sia di vegetazione fitta sia di piante di grande

sviluppo. Come buona pratica si consiglia, al termine del trattamento delle colture, di risciacquare l'attrezzatura con acqua ed idoneo detergente.

## COMPATIBILITÀ

In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità

## FITOTOSSICITÀ

In assenza di esperienza ed in presenza di varietà di recente introduzione o poco diffuse, effettuare, prima del trattamento, piccole prove di saggio. Ciò è particolarmente necessario con floreali, ornamentali ed ortaggi in conseguenza della continua innovazione sia di specie sia di selezioni vegetali.

**Avvertenza:** In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

## Intervallo tra l'ultimo trattamento e la raccolta:

Coltura	Intervallo
Aglio, cocomero, carota, cetriolo, cipolla, fagiolino, melanzana, melone, peperone, pomodoro, ravanella, zucchini	<b>3 giorni</b>
Arancio, limone, mandarino, clementino, albicocco, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles, castagno, fagiolo, fava, fragola, erba medica, lampone, mais, mais dolce, mais da foraggio, mandorlo, melo, nocciolo, pero, pesco, nettarine, rucola, pisello, finocchio, susino	<b>7 giorni</b>
Spinacio	<b>10 giorni</b>
Barbabietola da zucchero, carciofo, lattughe e insalate, lenticchia	<b>14 giorni</b>
Arachide, barbabietola da foraggio, cotone, patata, soia	<b>15 giorni</b>
Prati e pascoli, loglio	<b>20 giorni</b>
Vite, sedano, porro	<b>21 giorni</b>
Orzo	<b>28 giorni</b>
Colza, ravizzone, sorgo, segale, frumento	<b>30 giorni</b>
Tabacco	<b>60 giorni</b>
Girasole	<b>70 giorni</b>

- **Non rientrare nelle zone trattate prima di 24 ore.**
- **Per lavorazioni agricole tra le 24 e le 48 ore dal trattamento indossare indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle.**
- **Impedire l'accesso degli animali domestici alle aree trattate prima che sia trascorso il tempo di carenza.**

## AGITARE PRIMA DELL'USO

**CAMPI DI IMPIEGO E DOSI**

Coltura	Parassiti	Dose (ml/100 L)	Dose ettaro (L)	Numero massimo di trattamenti per anno
<b>Agrumi</b> (Arancio, limone, mandarino, clementino)	Afidi (foglie non accartocciate): intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	70-100	2	2
	Mosca, cimice verde	100-130	2.7	1
<b>Drupacee</b> (Albicocco, pesco, nettarine)	Afidi (foglie non accartocciate)	70-100	1	1
	Mosca della frutta	100-170	1.7	
	Lepidotteri in genere (cidia, anarsia)	170-200	2	
	Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi)	170-200	2	
	Tripidi	100-130	1.3	
	<i>Halyomorpha halys</i> (cimice asiatica): solo su pesco. Effettuare il trattamento alla comparsa delle prime forme mobili	170 - 200	2	
Susino	Afidi (foglie non accartocciate)	70-100	1	1
	Mosca della frutta	100-170	1.7	
	Lepidotteri in genere (cidia, anarsia) e Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi)	170	1.7	
	Tripidi	100-130	1.3	
<b>Pomacee</b> (Melo, pero)	Afidi (foglie non accartocciate)	100-130	1.3	1
	Cemiosoma, litocollete (prima della comparsa delle mine ed in presenza di uova mature della 1a generazione), carpocapsa	100-170	1.7	1
	Ricamatrici estive e lepidotteri	130-170	1.7	1
	Psilla del pero: 1° intervento (adulti svernanti) 2° intervento (prime neanidi della 2ª gen.) normalmente in maggio (intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni)	130-170 170-200	1.7 2	2
	<i>Halyomorpha halys</i> (cimice asiatica): alla comparsa delle prime forme mobili. (intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni)	170 - 200	2	2
<b>Mandorlo, nocciolo</b>	Agrilo, maggiolino (sulla vegetazione), cimici	130-170	1.7	1
<b>Castagno coltivato (frutteti)</b>	Balanino, cidia (al superamento della soglia)	130-170	1.7	1
<b>Fragola (anche in serra) e fruttiferi minori</b> (lampone)	Afidi (foglie non accartocciate): intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	70-100	1	2
	Lepidotteri tortrici	130-170	1.7	1
<b>Vite (uva da vino e da tavola)</b>	Tignola e tignoletta: 1ª generazione	170	1.7	1
	2ª generazione	170	1.7	
	Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi)	170	1.7	
	Cicaline	100-170	1.7	
	Sigaraio	170	1.7	
<b>Volumi d'acqua: 1000 litri per ettaro; per gli agrumi fino a 2000 litri per ettaro</b>				

Coltura	Parassiti	Dose ettaro (L)	Volumi d'acqua (litri/ettaro)	Numero massimo di trattamenti per anno
Barbabietola da zucchero	Altica	1-1.3	700-1000	1
	Afidi (foglie non accartocciate)	0.7-1		
	Cleono, lisso	1.3		
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	0.8	500-800	
Frumento	Afidi, lema, tripidi, cecidomia, idrellia	0.7 -1.3	700 - 1000	1
	Cimici	0.9-1.3		
	Nottue (allo scoperto)	0.8	500 - 800	
Segale	Afidi, lema, tripidi, cecidomia, idrellia	0.7-1	700 - 1000	1
	Cimici	1		
	Nottue (allo scoperto): intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	0.8	500 - 800	2
Orzo	Afidi, lema, tripidi, cecidomia, idrellia (intervallo minimo tra le applicazioni 10 - 14 giorni)	0.7	700 - 1000	2
Mais e mais dolce, sorgo	Afidi, lema, tripidi, cecidomia, idrellia: (intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni)	1-1.3	400-600	2
	Nottue (allo scoperto)	0.7-0.85	500-800	1
	Piramide e Diabrotica	1.3-1.7	400-600	1
	Piramide e Diabrotica (intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni)	1.1-1.3		2
	<i>Popillia Japonica</i> (solo Mais e mais dolce)	1	400-600	2
Riso	Punteruolo acquatico del riso ( <i>Lissorhoptus oryzophilus</i> ). Periodo di applicazione: applicazioni fogliari entro la fase di inizio accestimento.	0.8	200-500	1
Oleaginose (Arachide, colza, cotone, girasole, ravizzone)	Afidi (foglie non accartocciate): intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	1-1.3	700-1000	2
	Altica, meligete e tentredine	1-1.3		1
	Cimici e cecidomia	1.3-2		1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	0.8	500-800	1
Soia	Afidi (foglie non accartocciate): intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	1	700-1000	2
	Altica, meligete e tentredine	1		1
	Cimici e cecidomia	1		1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	0.8	500-800	1
	<i>Popillia Japonica</i>	1	700-1000	2
Barbabietola da foraggio	Afidi (foglie non accartocciate), apion, fitonomo	1-2	700-1000	1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	0.8	500-800	1
Mais da foraggio	Afidi (foglie non accartocciate), apion, fitonomo	1-1.7	700-1000	1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	0.8	500-800	1
	Piramide e Diabrotica	1.3-1.7	400-600	1
	Piramide e Diabrotica (intervallo minimo tra le applicazioni 10 giorni)	1.1-1.3		2
	<i>Popillia Japonica</i>	1	400-600	2
Erba medica, loglio, prati pascoli	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	0.7	500-800	1

Coltura	Parassiti	Dose (ml/100 L)	Dose ettaro (L)	Numero massimo di trattamenti per anno
<b>Orticole</b> In pieno campo: cipolla, carota, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolini di Bruxelles, fagiolo, fagiolino, fava, lenticchia, ravanella, spinacio In pieno campo e serra: cetriolo, cocomero, melone, melanzana, peperone, pomodoro, zucchini	Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca: intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	70 - 100	1	2
	Dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi	100 - 130	1,3	1
	Cimici	130 - 170	1.7	1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)		0.8	1
<b>Aglio, patata, pisello</b>	Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca: intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	70 - 100	1	2
	Dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi	100 - 130	1,3	1
	Cimici	130	1.3	1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)		0.8	1
<b>Carciofo</b>	Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca: intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	70 - 100	1	2
	Dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi	100	1	1
	Cimici	100	1	1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)		0.8	1
<b>Finocchio e sedano</b> (pieno campo)	Afidi (foglie non accartocciate)	70 - 100	0.7	1
<b>Cavolo cappuccio</b> (pieno campo)	Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca. (intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni)	70 - 100	0.7 - 1	2
	Dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi	100 - 130	1	1
	Cimici	130	1	1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)		0.8	1
<b>Lattughe e scarola, indivia, cicoria e radicchio, porro</b> (pieno campo)	Afidi (foglie non accartocciate) (intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni)	70	0.5	2 (lattughe e porro) 1 (scarola)
<b>Valerianella, crescione, barbarea, prodotti baby leaf</b> (in campo)	Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca, dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi, cimici, nottue defogliatrici (allo scoperto). (intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni)	70 - 100	1	2
<b>Rucola</b> (in campo)	Altica (intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni)	70 - 100	1	2
<b>Tabacco</b>	Afidi e mosca bianca: intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	70 - 100	1	2
	Tripidi, pulce del tabacco: intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	100 - 130	1.3	2
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)		0.8	1
<b>Floreali ed ornamentali</b>	Afidi e mosca bianca (foglie non accartocciate): intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	70 - 100	1	2
	Tripidi	100 - 130	1.3	1
	Bega del garofano (su larve prima che penetrino)	170 - 200	2	1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)		0.8	1
<b>Forestali</b> (in vivaio)	Afidi: intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	100 - 130	1.3	2
	Processionaria (forme migranti): intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	100 - 130	1.3	2
	Tingide americana	130 - 170	1.7	1
	Lepidotteri defogliatori	130 - 170	1.7	1
<b>Volumi d'acqua: 500-800 l/ha per il controllo delle nottue defogliatrici; 700-1000 l/ha per gli altri parassiti</b>				

**NOTE:**

Le dosi indicate vanno riferite ai trattamenti con i volumi d'acqua più idonei e normalmente usati per la coltura interessata. Nel caso di applicazioni a volume ridotto mantenere, per unità di superficie, le stesse dosi ettaro che verrebbero impiegate con il volume normale. Per favorire il contatto con i parassiti ed in particolare in presenza di Psilla e di superfici fogliari ricche di cere e peli, aggiungere un idoneo bagnante.

**Attenzione:**

- Adottare le dosi maggiori in presenza di forti attacchi.
- Ripetere i trattamenti in accordo al ciclo biologico del parassita.
- In presenza di un andamento climatico anomalo, specie poco note e infestazioni al di fuori della norma, si consiglia di consultare un tecnico esperto al fine di adottare la difesa più idonea.
- Per un razionale impiego del prodotto, si consideri che la sua azione repellente non invita l'avvicinamento degli insetti pronubi all'area trattata e ciò per circa 2-6 ore, periodo oltre il quale il rischio per gli impollinatori risulta significativamente ridotto.
- Conservare a temperatura superiore a 5°C, in ambiente asciutto.

**ATTENZIONE**

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta.

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato.

Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

Non applicare con mezzi aerei

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Operare in assenza di vento.

Da non vendersi sfuso.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato