



# Foglio illustrativo n. 7051 / 2023

Per prodotti fitosanitari giusta l'ordinanza del 12 maggio 2010 concernente l'immissione sul mercato di prodotti fitosanitari (art. 36, ordinanza sui prodotti fitosanitari, OPF; RS 916.161).

## Proprietà del prodotto

Denominazione specifica:	Insetticida
Formulazione:	CS sospensione di capsule
Tenore di principi attivi:	9.43 % Lambda-Cialotrina (100 g/l)
Denominazione IUPAC:	alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, a 1:1 mixture of the (Z)-(1R,3R), S-ester and (Z)-(1S, 3S), R-ester

## Immagazzinamento

Il prodotto deve essere immagazzinato nell'imballaggio originale e depositato separatamente da derrate alimentari, alimenti per animali e agenti terapeutici in modo da renderlo inaccessibile a persone non autorizzate.

## Smaltimento

Imballaggi:	Pulire a fondo gli imballaggi vuoti e gettarli nell'immondizia.
Residui di prodotto:	Per l'eliminazione di residui di prodotto consegnare l'imballaggio al centro comunale per la raccolta differenziata, al centro di raccolta per rifiuti pericolosi o al punto vendita.

## Prodotti commerciali

### Lambdastar

Numero di omologazione federale: F-6006	Paese di provenienza: Francia
Numero di omologazione estero: 2130083	Titolare dell'autorizzazione estera: Life Scientific Ltd,Irlanda

### Karate Zeon

Numero di omologazione federale: D-7287	Paese di provenienza: Germania
Numero di omologazione estero: 024675-00	Titolare dell'autorizzazione estera: Syngenta Agro GmbH,Germania

### Karate avec technologie Zéon

Numero di omologazione federale: F-4040	Paese di provenienza: Francia
Numero di omologazione estero: 9800336	Titolare dell'autorizzazione estera: Syngenta France SAS,Francia

### Karate Zeon

Numero di omologazione federale: I-4041	Paese di provenienza: Italia
Numero di omologazione estero: 10944	Titolare dell'autorizzazione estera: Syngenta Italia S.P.A.,Italia

## Indicazioni autorizzate

Campo d'applicazione	Agente patogeno/Efficacia	Applicazione nel rispetto di	(*)
<b>Coltivazione di bacche</b>			
Fragola	Autonomo delle fragole o dei lamponi, Tripidi	Concentrazione: 0.02 % Dosaggio: 0.2 l/ha Termine d'attesa: 3 Settimane	1, 2, 3, 4
Lampone	Autonomo delle fragole o dei lamponi	Concentrazione: 0.02 % Dosaggio: 0.2 l/ha Termine d'attesa: 3 Settimane	1, 3, 5, 6

Lampone	Verme del lampone	Concentrazione: 0.01 % Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 3 Settimane	1, 3, 5, 6
<b>Frutticoltura</b>			
Albicocco	psilla del prugno	Concentrazione: 0.007 % Dosaggio: 0.11 l/ha Applicazione: Stadi 03-59 (BBCH).	1, 3, 7, 8, 9, 10
Pero / Nashi	Psille del pero	Concentrazione: 0.015 % Dosaggio: 0.24 l/ha Applicazione: Inverno inoltrato.	1, 3, 9, 10
<b>Viticoltura</b>			
Portainnesti di vite (vivai)	Scafoideo	Concentrazione: 0.01 %	1, 3, 4, 11, 12
<b>Orticoltura</b>			
Aglione, Cipolle, Porro, Scalogni	Afidi , Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tignola del porro, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 2 Settimane	1, 3, 4, 13, 14
Alchechengio, Angurie, Cetrioli, Melanzana, Meloni, Peperone, Pepino, Pomodori, Zucche (buccia non commestibile), Zucche con buccia commestibile	Afidi , Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Concentrazione: 0.01 % Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 3 Giorni	1, 3, 4, 13, 15
Asparagi	Afidi , Criocera a dodici punti, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Applicazione: Dopo il raccolto.	1, 3, 4, 16
Baby-Leaf (Asteraceae)	Afidi , Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Baby-Leaf (Brassicaceae)	Afidi , Altiche, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Baby-Leaf (Chenopodiaceae)	Larve defogliatrici	Dosaggio: 0.075 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane Applicazione: A partire dall'inizio dell'attacco.	1, 3, 4, 15, 17
Baby-Leaf (Chenopodiaceae)	Afidi , Altiche, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Baby-Leaf (Chenopodiaceae)	Mosca della barbabietola	Dosaggio: 0.0625 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane Applicazione: A partire dall'inizio dell'attacco.	1, 3, 4, 15
Barbabietola, Bietola, Spinaci	Afidi , Altiche, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Barbabietola, Bietola, Spinaci	Mosca della barbabietola	Dosaggio: 0.0625 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane Applicazione: A partire dall'inizio dell'attacco.	1, 3, 4, 15
Carciofi, Cardo, Mais dolce, Scorzonera, Topinambur, Tuberina, Zucca da olio	Afidi , Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 2 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Carote, Finocchio dolce, Pastinaca, Prezzemolo tuberoso, Sedano	Afidi , Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Psilla della carota, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 2 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Carote, Finocchio dolce, Pastinaca, Prezzemolo tuberoso, Sedano	Mosca della carota	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 2 Settimane	1, 3, 4, 18
Cavoli / rape da taglio, Cima di rapa, Insalate asiatiche (Brassicacee), Rucola	Afidi , Altiche, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Cicoria belga	Afidi , Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha	1, 3, 4, 13, 15
Crescione	Afidi , Altiche, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane	1, 3, 4, 19
Erbette da cucina	Afidi , Altiche, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Psilla della carota, Tignola del porro, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Fagioli, Fave, Piselli	Afidi , Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Sitone del pisello, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Insalate (Asteracee)	Afidi , Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Rabarbaro	Afidi , Altiche, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Applicazione: Dopo il raccolto.	1, 3, 4, 16
Rabarbaro	Afidi , Altiche, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 2 Settimane	1, 3, 4, 13, 16
Rafano rustica / Ramolaccio, Ramolaccio, Rapa di Brassica rapa e B. napus, Ravanello	Afidi , Altiche, Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 2 Settimane	1, 3, 4, 13, 15

Specie di cavoli	Afidi , Aleurodidi, Altiche, Cavolaie, Cecidomia del cavolo, Minatrici, Nottue (defogliatrici), Nottue terricole o vermi grigi, Tignola delle Crocifere, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 2 Settimane	1, 3, 4, 13, 15
Spinaci	Larve defogliatrici	Dosaggio: 0.075 l/ha Termine d'attesa: 1 Settimane Applicazione: A prtire dall'inizio dell'attacco.	1, 3, 4, 15, 17
Valerianella	Afidi , Minatrici, Nottue terricole o vermi grigi, Tripidi	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 3 Settimane	1, 3, 4, 15, 20
<b>Campicoltura</b>			
Barbabietole da foraggio e da zucchero	Altiche della barbabietola, Nottue terricole o vermi grigi	Dosaggio: 0.075 l/ha Termine d'attesa: 6 Settimane	1, 3, 4, 21
Barbabietole da foraggio e da zucchero	Mosca della barbabietola	Dosaggio: 0.0625 l/ha Termine d'attesa: 7 Giorni	1, 3, 4, 21
Barbabietole da foraggio e da zucchero	tignola della barbabietola	Dosaggio: 0.0625 l/ha Termine d'attesa: 7 Giorni	1, 3, 4, 17, 21
Cartamo, Colza, Fava, Girasole, Graminacee per la produzione di sementi, Lino, Lupini, Luppolo, Mais, Riso seminato su terreno asciutto, Soia , Sorgo, Trifoglio per la produzione di sementi	Nottue terricole o vermi grigi	Dosaggio: 0.075 l/ha Termine d'attesa: 6 Settimane	1, 3, 4, 22
Cereali	Cloropo del grano, Nottue terricole o vermi grigi	Dosaggio: 0.075 l/ha Termine d'attesa: 6 Settimane	1, 3, 4, 21
Colza	Punteruolo delle silique delle crocifere Efficacia parziale: Cecidomia delle silique delle crocifere	Dosaggio: 0.075 l/ha Termine d'attesa: 6 Settimane Applicazione: Fino allo stadio fine sviluppo dei bottoni fiorali. (BBCH 59).	1, 3, 4, 22
Colza	Punteruolo degli steli della colza	Dosaggio: 0.1 l/ha Termine d'attesa: 6 Settimane Applicazione: Stadi 31-53 (BBCH).	1, 3, 4, 22
Colza autunnale	Altica della colza, Tentredine delle crocifere	Dosaggio: 0.075 l/ha Termine d'attesa: 6 Settimane Applicazione: In autunno.	1, 3, 4, 22
Luppolo	Afidi	Concentrazione: 0.0075 % Termine d'attesa: 3 Settimane Applicazione: Dallo stadio BBCH 37.	1, 3, 6
Patate	Nottue terricole o vermi grigi	Dosaggio: 0.075 l/ha Termine d'attesa: 3 Settimane	1, 3, 4, 21
Patate	Dorifora della patata	Dosaggio: 0.075 l/ha Termine d'attesa: 3 Settimane	1, 3, 4, 23
Patate per la produzione di tuberi-seme	Afidi vettori di virus	Dosaggio: 0.075 l/ha	1, 4, 24
Pisello proteico	Nottue terricole o vermi grigi, Sitone del pisello, Tortrice del pisello	Dosaggio: 0.075 l/ha	1, 3, 4, 21
Tabacco	Nottue terricole o vermi grigi	Dosaggio: 0.075 l/ha	1, 3, 4, 21
<b>Coltivazione piante ornam.</b>			
Bosso (Buxus)	Piralide del bosso	Concentrazione: 0.015 %	1, 3, 6, 17
Culture da fiore e piante verdi	Afidi , Aleurodidi, Cecidomie, Crisomelidi, Miridi, Nottue terricole o vermi grigi, Sciaridi, Tripidi	Concentrazione: 0.01 % Dosaggio: 0.1 l/ha	1, 3, 4
Tappeti erbosi e terreni sportivi	Tipulidi [Larve]	Concentrazione: 0.03 % Dosaggio: 0.3 l/ha	1, 3, 6, 25

#### Oneri generali / agronomici:

- La dose indicata si riferisce allo stadio "piena fioritura fino all'inizio dell'arrossamento dei frutticini", 4 piante/m<sup>2</sup>, trattamento con una quantità standard di poltiglia di 1000 l/ha. La dose va adattata allo stadio della coltura da trattare in base alle Istruzioni del Servizio di omologazione.
- SPe 8: Pericoloso per le api - Può entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata soltanto di sera, al di fuori del periodo di volo delle api. Applicazione in serre chiuse, a condizione che non siano presenti impollinatori.
- SPe 3: per proteggere gli organismi acquatici dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 20 m dalle acque superficiali. Tale distanza può essere ridotta attuando le misure di riduzione della deriva secondo le istruzioni del Servizio di omologazione.
- Per i lamponi estivi la dose indicata si riferisce allo stadio "inizio fioritura fino a 50% dei fiori aperti", trattamento con una quantità standard di poltiglia di 1000 l/ha. Per i lamponi autunnali la dose si riferisce ad una siepe di 150 - 170 cm d'altezza, trattamento con una quantità standard di poltiglia di 1000 l/ha. La dose va adattata allo stadio della coltura da trattare in base alle Istruzioni del Servizio di omologazione.
- SPe 3: per proteggere gli organismi acquatici dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 50 m dalle acque superficiali. Tale distanza può essere ridotta attuando le misure di riduzione della deriva secondo le istruzioni del Servizio di omologazione.
- Trattamenti a intervalli di 7 giorni.
- Al massimo 2 trattamenti per anno e particella.
- La dose indicata si riferisce a un volume di alberi di 10'000 m<sup>3</sup>/ha. La dose va adattata al volume di alberi in base alle Istruzioni del Servizio di omologazione.

- 10 SPe 3: per proteggere gli organismi acquatici dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 100 m dalle acque superficiali. Tale distanza può essere ridotta attuando le misure di riduzione della deriva secondo le istruzioni del Servizio di omologazione.
- 11 Trattamento soltanto su indicazione dei servizi fitosanitari cantonali.
- 12 2 - 3 trattamenti a intervalli di 14 giorni.
- 13 Trattamenti a intervalli di 7-14 giorni.
- 14 Al massimo 3 trattamenti per coltura con questo prodotto o qualsiasi altro prodotto contenente tale sostanza attiva.
- 15 Al massimo 2 trattamenti per coltura con questo prodotto o qualsiasi altro prodotto contenente tale sostanza attiva.
- 16 Al massimo 2 trattamenti per anno e particella con questo prodotto o qualsiasi altro prodotto contenente tale sostanza attiva
- 17 Autorizzato come uso minore secondo l'art. 35 OPF (minor use).
- 18 Trattamenti solo durante il volo (secondo numero critico delle catture) a intervalli di almeno 7 giorni.
- 19 Al massimo 1 trattamento per coltura con questo prodotto o qualsiasi altro prodotto contenente tale sostanza attiva
- 20 Trattamenti a intervalli di almeno 7 giorni.
- 21 Al massimo un 1 trattamento per coltura.
- 22 Al massimo 1 trattamento per coltura e anno.
- 23 SPa 1: Per evitare l'insorgere di resistenza non applicare questo o altri prodotti contenenti un piretroide per più di 1 volta per coltura.
- 24 Solamente per colture in tunnel o in serra
- 25 Se necessario ripetere l'applicazione dopo 7 giorni.

**Oneri per la protezione dell'utilizzatore:**

- 1 Durante la preparazione della poltiglia: Indossare guanti di protezione.

**Caratterizzazioni di pericolo che devono figurare sull'imballaggio:**

**Frase PF**

- |       |   |
|-------|---|
|       | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                       |
| SP 1  | Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio. |
| SPe 8 | Pericoloso per le api   |