

Allegato n. 1 alla decisione del Ministero dell'agricoltura e dello sviluppo rurale n. R - 406/2024d del 09/05/2024
che modifica l'autorizzazione del Ministero dell'agricoltura e dello sviluppo rurale n. R - 31/2013 del 18/02/2013.

Titolare del permesso:

Syngenta Polska Sp. z o. o., ul. Szamocka 8, 01-748 Varsavia, tel.: 22 326-06-01, fax: 22 326-06-99.

Soggetto responsabile del confezionamento finale e dell'etichettatura del prodotto fitosanitario: (...).

KARATE ZEON 050 CS

Il prodotto è destinato all'uso da parte di utenti professionali.

Contenuto di sostanza attiva:

lambda-cialotrina (un composto del gruppo dei piretroidi) – 50 g/l (4,81%).

Altre sostanze pericolose diverse dal principio attivo: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.

Autorizzazione del Ministero dell'Agricoltura e dello Sviluppo Rurale n. R - 31/2013 del
18/02/2013, modificata da ultimo dalla decisione del Ministero dell'Agricoltura e dello Sviluppo Rurale n. R - 406/2024d del 09/05/2024.



Attenzione

H302 – Nocivo se ingerito.

H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332 – Nocivo se inalato.

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

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. P261 - Evitare di respirare

gli aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P330 - Sciacquare la bocca.

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione cutanea, consultare un medico.

P391 – Raccogliere il materiale fuoriuscito.

DESCRIZIONE

DELL'AZIONE: Questo insetticida, sotto forma di sospensione di capsule in un liquido diluibile in acqua, ha un'azione di contatto e di stomaco, ed è destinato al controllo di parassiti pungenti e succhiatori nelle colture agricole, frutticole e orticole. Agisce sulla superficie delle piante.

RICHIESTA DELL'AGENTE

L'agente è destinato all'uso con irroratrici semoventi o montate su trattore, irroratrici da frutteto semoventi o montate su trattore o irroratrici manuali.

Nelle colture frutticole, non applicare il prodotto utilizzando spruzzatori manuali.

Patata

Larve e coleotteri della dorifora della patata

Dose massima per singola applicazione: 0,16 l/ha.

Dose raccomandata per uso singolo: 0,12 - 0,16 l/ha.

Tempo di applicazione: applicare dopo l'infestazione da parassiti. Utilizzare la dose più elevata raccomandata per il controllo dei coleotteri e in caso di crescita rigogliosa delle patate.

Afidi

Dose massima per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Dose raccomandata per uso singolo: 0,16 - 0,2 l/ha.

Periodo di applicazione: effettuare il trattamento dopo la comparsa del parassita.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 2.

Intervallo tra i trattamenti: almeno 10-14 giorni.

Quantità d'acqua consigliata: 300 – 400 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

colza invernale

Il punteruolo della rapa

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,125 l/ha.

Data di applicazione: spruzzare prima che gli scarabei depongano le uova, secondo le indicazioni.

Coleottero del polline della colza (il trattamento contro il coleottero del polline combatte anche il punteruolo a quattro denti)

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,12 l/ha.

Data di applicazione: spruzzare dopo la comparsa degli scarabei nella piantagione, secondo i segnali.

Moscerino del cavolo, moscerino del cavolo

Dose massima per singola applicazione: 0,15 l/ha.

Dose raccomandata per singola applicazione: 0,125-0,15 l/ha.

Data di applicazione: a seconda della data di comparsa del parassita, effettuare il trattamento dalla fase in cui sono ancora visibili i singoli boccioli fiorali sull'infiorescenza principale fino alla fine della fase di fioritura (BBCH 55-69).

Altiche della colza, altiche del suolo

Dose massima per singola applicazione: 0,15 l/ha.

Dose raccomandata per singola applicazione: 0,12-0,15 l/ha.

Data di applicazione: spruzzare dopo la comparsa degli alticini nella piantagione, in base al segnale durante la formazione e lo sviluppo della rosetta fogliare (BBCH 10-14), dopo aver notato i primi danni causati dagli alticini.

Moscerino della colza

Dose massima per singola applicazione: 0,15 l/ha.

Dose raccomandata per singola applicazione: 0,12-0,15 l/ha.

Data di applicazione: durante il periodo di formazione e sviluppo della rosetta fogliare (BBCH 10-14), subito dopo la comparsa delle giovani larve, quando il numero medio è di 1 larva per 1 pianta.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 2.

Intervallo tra i trattamenti: almeno 10-14 giorni.

Quantità d'acqua consigliata: 300 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Grano invernale, orzo primaverile

Violinisti

Dose massima per singola applicazione: 0,1 l/ha.

Dose raccomandata per uso singolo: 0,075 - 0,1 l/ha.

Data di applicazione: utilizzare a partire dall'inizio della schiusa delle larve.

Afidi

Dose massima per singola applicazione: 0,1 l/ha.

Dose raccomandata per uso singolo: 0,075 - 0,1 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento dopo la spigatura, entro e non oltre la fase lattiginosa di maturazione della granella.

Afidi (vettori di malattie virali nelle prime fasi di sviluppo dei cereali)

Dose massima per singola applicazione: 0,1 l/ha.

Dose raccomandata per uso singolo: 0,075 - 0,1 l/ha.

Periodo di applicazione: effettuare il trattamento

su: cereali invernali – in autunno,

cereali primaverili - in primavera dopo la comparsa dei primi afidi.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 2.

Intervallo tra i trattamenti: almeno 10-14 giorni.

Quantità d'acqua consigliata: 300 – 400 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Mais

piralide europea del mais

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento durante il periodo di spigatura del mais dopo la comparsa del parassita.

Afidi

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,1 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento durante il periodo di invasione massiva degli afidi alati sulle piante.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 2.

Intervallo tra i trattamenti: almeno 10-14 giorni.

Quantità d'acqua consigliata: 300 - 400 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Barbabietola

Cocciniglia grigia (livello di controllo medio)

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Data di applicazione: applicare il trattamento dopo la comparsa del parassita, fino a BBCH39. Per la massima efficacia, si consiglia di applicare il prodotto quando si osservano coleotteri attivi, quando la temperatura dell'aria non supera i 18 °C.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 2.

Intervallo tra i trattamenti: almeno 10 giorni.

Quantità d'acqua consigliata: 250 - 400 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Melo

Afide del melo

Dose massima per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Dose raccomandata per uso singolo: 0,15 – 0,2 l/ha.

Data di applicazione: applicare il trattamento dopo la comparsa del parassita. Nei frutteti commerciali, limitare l'applicazione a una sola applicazione per stagione vegetativa. Eseguire ulteriori trattamenti necessari utilizzando prodotti di altri gruppi chimici.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 1.

Quantità d'acqua consigliata: 500 - 750 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Cipolle coltivate nel terreno

Tripidi della cipolla Dose

massima/consigliata per singola applicazione: 0,12 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento dopo la comparsa dei primi parassiti.

Crema di cipolle

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,12 l/ha.

Periodo di applicazione: effettuare il trattamento durante il periodo di invasione dei chironomidi, ovvero all'inizio della fioritura del lillà.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 2.

Intervallo tra i trattamenti: almeno 10 - 14 giorni.

Quantità d'acqua consigliata: 400 – 500 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Cavolo coltivato in piena terra Bruchi della

tignola bianca del cavolo, della tignola bianca della rapa, della tignola del cavolo

nero Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,12 l/ha.

Periodo di applicazione: spruzzare durante il periodo di schiusa in massa dei bruchi.

Afide del cavolo

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,12 l/ha.

Data di applicazione: spruzzare dopo la comparsa delle prime colonie di afidi.

Crema di cavolo

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,12 l/ha.

Periodo di applicazione: effettuare il trattamento all'inizio del periodo di fioritura del castagno.

Tripidi della cipolla

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,12 l/ha.

Data di applicazione: spruzzare dopo la comparsa del parassita.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 2.

Intervallo tra i trattamenti: almeno 10-14 giorni.

Quantità d'acqua consigliata: 500 - 600 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

APPLICAZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI IN COLTURE E APPLICAZIONI MINORI

**L'utilizzatore è l'unico responsabile dell'efficacia e della fitotossicità di un prodotto
fitosanitario utilizzato in colture minori.**

Aronia

Afidi

Dose massima per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Dose raccomandata per uso singolo: 0,15 - 0,2 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento dopo la comparsa del parassita, dalla fase di dispiegamento della prima foglia di aronia fino alla fine della fase di fioritura (BBCH 11-69).

Trivellatore del sorbo

Dose massima per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Dose raccomandata per uso singolo: 0,15 - 0,2 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento in primavera dopo la comparsa del parassita (quando il parassita si nutre delle infiorescenze).

Tortrice dal groppone rosa

Dose massima per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Dose raccomandata per uso singolo: 0,15 - 0,2 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento in primavera (solitamente fine aprile, inizio maggio), dopo la comparsa dei bruchi.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 1.

Quantità d'acqua consigliata: 500 – 750 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Salto

Altica del luppolo, falena lilianeczka

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,15 l/ha.

Periodo di applicazione: effettuare il trattamento dopo la comparsa del parassita, quando sono visibili i primi danni, fino a 50 cm di altezza delle piante di luppolo.
Spruzzare file di piante o singole piante.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 1.

Quantità d'acqua consigliata: 300 - 500 l/ha.
Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Lino comune (coltura destinata esclusivamente all'industria tessile)

Altica – Altica del lino, Altica del lino

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,15 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento durante il periodo di emergenza (BBCH 11-14), dopo la comparsa del parassita.

Tripidi – tripidi del lino, tripidi del cavolo rapa

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,15 l/ha.

Periodo di applicazione: effettuare il trattamento dall'inizio della fase di allungamento del germoglio principale fino all'inizio della fioritura (BBCH 30-61).

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 2.
Intervallo tra i trattamenti: almeno 10-14 giorni.

Quantità d'acqua consigliata: 300 - 400 l/ha.
Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Canapa (coltivata esclusivamente per l'industria tessile)

Altica del luppolo

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,15 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento durante il periodo di emergenza (BBCH 11-14), dopo la comparsa del parassita.

piralide europea del mais

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Periodo di applicazione: impiegare durante il periodo di schiusa delle larve di trivellatore secondo le indicazioni (giugno).

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 2.
Intervallo tra i trattamenti: almeno 10-14 giorni.

Quantità d'acqua consigliata: 300 - 400 l/ha.
Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Mais dolce

piralide europea del mais

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Periodo di applicazione: effettuare il trattamento dall'inizio della comparsa della pannocchia fino allo stadio in cui la punta della pannocchia è visibile (BBCH 51-53), dopo la comparsa del parassita.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 1.

Quantità d'acqua consigliata: 300 - 400 l/ha.
Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Broccoli

Bruchi della falena bianca del cavolo, della falena bianca della rapa, della falena bianca del cavolo e della falena del cavolo nero

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Periodo di applicazione: spruzzare durante il periodo di schiusa in massa dei bruchi.

Afide del cavolo

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Data di applicazione: spruzzare dopo la comparsa delle prime colonie di afidi.

Cavolo cappuccio

Dose massima/consigliata per uso singolo: 0,2 l/ha.

Data di applicazione: effettuare il trattamento dopo la comparsa dei primi parassiti.

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 1.

Quantità d'acqua consigliata: 300 – 600 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Noce

Coleottero del noce, afidi Dose

massima/consigliata per singola applicazione: 0,2 l/ha Data di applicazione:

Applicare dopo la comparsa del parassita. L'ultima fase di sviluppo per l'applicazione è la fine dello sviluppo del frutto (BBCH 81).

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 1.

Quantità d'acqua consigliata: 800 – 1500 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

Nocciolo comune

Afidi, punteruolo dell'elefante

Dose massima/consigliata per singola applicazione: 0,2 l/ha.

Data di applicazione: Applicare il trattamento dopo la comparsa del parassita. L'ultima fase di sviluppo per l'applicazione è la fine della fase di sviluppo del frutto (BBCH 80).

Numero massimo di trattamenti durante la stagione di crescita: 1.

Quantità d'acqua consigliata: 800 – 1500 l/ha.

Nebulizzazione consigliata: gocce medie.

PIANTE DI SUCCESSO In

caso di liquidazione anticipata della piantagione, le colture successive possono essere seminate o piantate 30 giorni dopo l'ultimo trattamento con Karate Zeon 050 CS.

PRECAUZIONI, PERIODI DI SOSPENSIONE E CONDIZIONI SPECIALI APPLICAZIONI

Periodo compreso tra l'ultima applicazione dell'agente e il giorno della raccolta della coltura (periodo di sospensione):

Colza invernale, frumento invernale, orzo primaverile - 28 giorni,

Luppolo, barbabietola da zucchero, noce, nocciolo comune - 14 giorni,

Patata, mais, mais dolce, aronia, melo, cipolla, cavolo, broccoli - 7 giorni,

Lino comune, canapa (colture destinate esclusivamente all'industria tessile) – non applicabile

Il periodo compreso tra l'ultima applicazione dell'agente sulle piante destinate all'alimentazione animale e il giorno in cui gli animali possono essere nutriti con tali piante (periodo di sospensione per l'alimentazione animale) non è applicabile.

1. L'agente agisce più efficacemente a temperature inferiori a 20°C. A temperature più elevate, il trattamento deve essere eseguito alla fine della giornata.
2. Quando si spruzzano piante (ad esempio cavolo, cipolla) o parassiti (ad esempio afide del cavolo) ricoperto da uno strato ceroso, aggiungere un agente bagnante al liquido.
3. Il trattamento contro i parassiti (in particolare quelli succhiatori) deve essere eseguito accuratamente in modo che tutte le parti le piante venivano ricoperte di liquido utilizzabile.
4. Durante l'uso del prodotto, non consentire:
• deriva del liquido spruzzato sulle colture vicine,
• sovrapposizione del liquido di lavoro in corrispondenza delle giunzioni delle fasce di trattamento e delle capezzagne.

PREPARAZIONE DEL LIQUIDO UTILIZZABILE

Prima di iniziare a preparare il liquido di lavoro, determinare esattamente la quantità necessaria.

Agitare il contenuto della confezione prima dell'uso.

Versare la quantità misurata di agente nel serbatoio dell'irroratore parzialmente riempito d'acqua.

(con il mixer acceso) e aggiungere acqua fino alla quantità necessaria.

Spruzzare con l'agitatore acceso.

Dopo aver versato l'agente nel serbatoio dell'irroratrice non dotato di miscelatore idraulico, miscelare meccanicamente il liquido nel serbatoio.

Sciacquare i contenitori vuoti tre volte con acqua e versare il liquido di risciacquo nel serbatoio dello spruzzatore insieme al liquido di lavoro.

In caso di interruzioni della spruzzatura, miscelare accuratamente il liquido di lavoro nel serbatoio dell'irroratrice prima di riprendere il lavoro.

GESTIONE DEI RESIDUI LIQUIDI UTILIZZABILI E PULIZIA DELLE ATTREZZATURE

Il liquido e l'acqua rimanenti utilizzati per pulire l'attrezzatura devono essere:

- se possibile, dopo la diluizione, utilizzare sulla superficie su cui è stato effettuato il trattamento, oppure
- smaltiti utilizzando soluzioni tecniche che garantiscano la degradazione biologica delle sostanze attive dei prodotti fitosanitari, oppure
- smaltire in altro modo, nel rispetto delle normative sui rifiuti.

Lavare accuratamente l'attrezzatura dopo il lavoro.

PRECAUZIONI PER LE PERSONE CHE UTILIZZANO L'AGENTE, I DIPENDENTI E SPETTATORI

Prima di utilizzare il prodotto, tutte le parti interessate che potrebbero essere esposte alla deriva dello spray e che hanno richiesto tali informazioni devono essere informate.

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.

Indossare guanti protettivi, protezioni per occhi e viso e indumenti protettivi per proteggersi dagli effetti dei prodotti fitosanitari durante la preparazione della soluzione di lavoro e durante il trattamento.

Evitare la contaminazione della pelle.

Il periodo che intercorre tra l'applicazione dell'agente e il giorno in cui persone e animali possono entrare nell'area in cui l'agente è stato applicato (periodo di prevenzione):

Non entrare finché il liquido non si è completamente asciugato sulla superficie della pianta.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non contaminare l'acqua con il prodotto fitosanitario o con la sua confezione.

Non lavare l'attrezzatura in prossimità di acque superficiali.

Evitare l'inquinamento delle acque attraverso i fossi di drenaggio delle aziende agricole e delle strade.

Pericoloso per le api. Durante la fioritura, si raccomanda di utilizzare il prodotto al di fuori dei periodi di attività delle api. Non utilizzare nelle aree in cui le api raccolgono la melata.

Per proteggere gli organismi acquatici è necessario designare una zona di protezione con una larghezza di:

• 40 metri da bacini e corsi d'acqua nella coltivazione di mele, aronia e noci,
nocciolo comune e luppolo,

• 10 metri da bacini idrici e corsi d'acqua in cui vengono coltivate le seguenti colture: mais, compreso il mais dolce,
patate, colza invernale, lino comune e canapa, barbabietola da zucchero.

• 5 metri da bacini e corsi d'acqua durante la coltivazione di: cavoli, broccoli, cipolle, cereali invernali
e primavera.

Per proteggere gli artropodi non bersaglio, è necessario designare una zona di protezione con una larghezza di:

• 5 m da terreni agricoli inutilizzati dove vengono coltivati colza invernale, cipolle, cavoli, broccoli,
cereali invernali e primaverili,

• 10 m da terreni agricoli inutilizzati dove viene coltivato mais, compreso il mais dolce
patata, lino comune, canapa, barbabietola da zucchero.

• 30 m da terreni agricoli inutilizzati nella coltivazione di mele (applicazioni tardive),

• 40 m da terreni agricoli inutilizzati per la coltivazione di mele (uso precoce) e aronia,
noce, nocciolo comune e luppolo.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO SICURO DEI PRODOTTI FITOSANITARI E DEGLI IMBALLAGGI

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Conservare il prodotto fitosanitario:

• nella confezione originale, • in modo

da impedire il contatto con alimenti, bevande o mangimi, la contaminazione ambientale e l'accesso da parte di terzi,

• a una temperatura compresa tra 0°C e 30°C, in un luogo fresco e ben ventilato.

È vietato utilizzare gli imballaggi vuoti dei prodotti fitosanitari per altri scopi.

Ogni prodotto non utilizzato deve essere consegnato a un ente autorizzato alla raccolta di rifiuti pericolosi.

Restituire al venditore gli imballaggi vuoti contenenti prodotti fitosanitari pericolosi.

PRIMO SOCCORSO

Antidoto: nessuno, trattamento sintomatico.

Se hai bisogno di consultare un medico, mostra la confezione o l'etichetta.

In caso di ingestione: contattare un centro antiveleni o un medico in caso di malessere. Sciacquare la bocca.

In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.

Periodo di validità: 2 anni.

Data di produzione -

Contenuto netto -

Numero di lotto -