

Insektizide: Mittel gegen Insekten

Karate Zeon 050 CS – gegen
Blattläuse, Kartoffelkäfer und andere
Schädlinge



- **Polnischer Name:** Karate Zeon 050 CS – na mszycę, stonkę ziemniaczaną i inne szkodniki
- **Deutscher Name:** Karate Zeon 050 CS – gegen Blattläuse, Kartoffelkäfer und andere Schädlinge
- **Produkttyp:** Insektizid (Kontakt- und Fraßwirkung)
- **Hersteller:** Sumin (Formulierung basierend auf Syngenta-Technologie)
- **Wirkstoff:** Lambda-Cyhalothrin (50 g/l), ein synthetisches Pyrethroid
- **Formulierung:** Kapselsuspension (CS) zur Verdünnung mit Wasser
- **Zielschädlinge:** Blattläuse, Kartoffelkäfer (Larven und Käfer), Thripse, Minierfliegen, verschiedene Raupenarten
- **Anwendungsbereiche:** Obstbau, Gemüsebau, Zierpflanzen, landwirtschaftliche Kulturen
- **Anwendung:** Empfohlen für den Einsatz mit Handsprühgeräten; spezifische Dosierungen variieren je nach Kultur und Schädling
- **Verfügbarkeit in Deutschland:** Erhältlich über Online-Shops wie Fungi-Chem
 - <https://www.gruene-garten.de/insektizide/19-karate-zeon-050-cs.html>
 - <https://www.nexles.com/eu/syngenta-insecticide-crops-karate-zeon-50-cs-100-ml.html>
 - <https://agrecol.pl/en/produkt/karate-zeon-050-cs/>
 - <https://sklep.chemikolor.pl/en/insecticida/125-karate-zeon-050-cs-5901157070456.html>
 - <https://www.fungichem.pl/karate-zeon-050-sc-100ml.html>
 - <https://sklep.swiatkwiatow.pl/karate-zeon-050-cs-na-mszyce-stonke-ziemniaczana-i-inne-szkodniki-sumin-100-ml.html>

? Karate Zeon 050 CS – Anwendung (Kurzfassung)

Kultur	Zielschädling(e)	Dosis (ml/100 m ²)	Wasser (l/100 m ²)	Max. Anwendungen	Intervall	Besonderheiten
Kartoffel	Kartoffelkäfer (Larven & Käfer)	1,2-1,6	3-4	2	10-14 d	Höhere Dosis bei Käfern/starke m Laub
	Blattläuse	1,6-2,0	3-4	2	10-14 d	-
Apfelbaum	Apfelblattlaus	1,5-2,0	5-7,5	1	-	Weitere Behandlungen mit anderen Mitteln
Zwiebel (Freiland)	Tabakthrips, Zwiebelfliege	1,2	4-5	2	10-14 d	-
Kopfkohl	Raupen, Blattläuse, Kohlschabe, Thripse	1,2	5-6	2	10-14 d	Anwendung je nach Schädlingszeitpunkt
Aronia	Blattläuse, Omacnica, Wickler	1,5-2,0	5-7,5	1	-	Anwendung von BBCH 11-69
Zuckermais	Maiszünsler	2,0	3-4	1	-	BBCH 51-53

? Anmischhilfe für Handsprüher (konkret & praxisnah)

Grundformel: 1,5 ml Karate Zeon pro 100 m² + 4 l Wasser pro 100 m² (Standardwert)

? Empfohlene Mischung für typische Handsprüher:

Sprühergröße	Fläche (geschätzt)	Insektizid (ml) bei 1,5 ml/100 m ²	Wasser (ml) bei 4 l/100 m ²	Vorgehen (Schritte)
1 Liter	ca. 25 m ²	0,375 ml	1000 ml	1. Sprüher halb füllen 2. 0,375 ml abmessen 3. Einfüllen & gut schütteln 4. Mit Wasser auffüllen
3 Liter	ca. 75 m ²	1,125 ml	3000 ml	Gleiches Vorgehen, angepasst auf Volumen

Sprühergröße	Fläche (geschätzt)	Insektizid (ml) bei 1,5 ml/100 m ²	Wasser (ml) bei 4 l/100 m ²	Vorgehen (Schritte)
5 Liter	ca. 125 m ²	1,875 ml	5000 ml	Präzises Abmessen mit Pipette/Spritze empfohlen

☐ **Tipp zur Dosierung:** Verwende eine medizinische Spritze (1 ml-Skalierung), um exakt zu dosieren.

?? Hinweise zur Anwendung

- **Vorbereitung:** Flasche vor Gebrauch kräftig schütteln.
- **Anmischung:** Mittel zuerst in teils gefüllten Behälter geben, dann restliches Wasser auffüllen und gut mischen.
- **Sofort verbrauchen:** Keine Lagerung der Lösung.
- **Reinigung:** Gerät nach Anwendung dreimal spülen – Spülwasser in Sprüher geben und anwenden.
- **Wartezeit bis Ernte:** 7 Tage bei allen Kulturen.
- **Nicht bei Hitze (>20 °C) sprühen** – besser früh morgens oder abends.
- **Bei wachsartiger Blattoberfläche** (z. B. Kohl, Zwiebel): Netzmittel zugeben.

Deltam AL



- **Polnischer Name:** Deltam AL
- **Deutscher Name:** Deltam AL
- **Produkttyp:** Insektizid (Kontakt- und Fraßgift)
- **Hersteller:** Protect Garden (ehemals Bayer Garden)
- **Wirkstoff:** Deltamethrin
- **Formulierung:** Gebrauchsfertiges Spray (1 Liter)
- **Zielschädlinge:** Blattläuse, Weiße Fliegen, Raupen, einschließlich Buchsbaumzünsler, Lilienhähnchen
- **Anwendungsbereiche:** Zierpflanzen, Gemüse (z. B. Tomaten, Gurken, Zucchini), sowohl im Freiland als auch unter Glas
- **Anwendung:** Direktes Besprühen der Pflanzen bei Befallsbeginn; Wiederholung nach 7-14 Tagen bei Bedarf
- **Verfügbarkeit in Deutschland:**
 - <https://zielen24.pl>
 - <https://agroromar.pl>
 - <https://sklep.swiatkwiatow.pl>

? Deltam AL – Übersicht Anwendung

Wirkstoff: Deltamethrin - 0,0075 g/l (= 0,00075 %)

Wirkung:

- **Kontakt- und Fraßinsektizid**
- **Systemfrei**, aber lang anhaltend wirksam
- Gegen **saugende und beißende Insekten**

Formulierung: Gebrauchsfertiges Sprühmittel (Ready-to-use)

? Anwendung nach Pflanzenart & Schädling

Pflanzentyp	Zielschädlinge	Anwendung	Wiederholung	Max. Anwendungen	Intervall (Tage)	Karenzeit (Ernte)
Zierpflanzen (z. B. Rosen)	Blattläuse, Mottenschildläuse (Weiße Fliege), Raupen, Lilienhähnchen	Spritzen bis Tropfnass	Nach Bedarf	5x/Saison	≥ 7 Tage	Nicht relevant
Tomaten (unter Glas)	Weiße Fliege	Spritzen	Nach Bedarf	4x/Saison	≥ 7 Tage	3 Tage
Gurken, Zucchini (unter Glas)	Weiße Fliege	Spritzen	Nach Bedarf	4x/Saison	≥ 7 Tage	3 Tage
Tomaten (Freiland)	Blattläuse	Spritzen	Nach Bedarf	3x/Saison	≥ 7 Tage	7 Tage
Bohnen, Gartenbohnen, Saubohnen	Blattläuse, Käferlarven	Spritzen	Nach Bedarf	2x/Saison	≥ 14 Tage	7 Tage
Brokkoli, Blumenkohl, Weißkohl, Chinakohl, Wirsing	Kohlblattlaus, Kohlweißlingsraupen	Spritzen	Nach Bedarf	3x/Saison	≥ 14 Tage	7 Tage
Rosenkohl	Kohlblattlaus, Kohlweißlingsraupen	Spritzen	Nach Bedarf	2x/Saison	≥ 7 Tage	7 Tage
Salat	Blattläuse, Gemüseeule	Spritzen	Nach Bedarf	3x/Saison	≥ 7 Tage	7 Tage

? Anwendungshinweise (Ready-to-use)

Produkt ist **gebrauchsfertig** – keine Verdünnung notwendig

Gerätetyp	Anwendungshinweis
-----------	-------------------

Pumpflasche	Direkt anwenden, 15–30 cm Abstand zur Pflanze, gleichmäßig benetzen
Handsprüher	Bei Abfüllung: Originalinhalt gut schütteln, Pflanzenteile rundum besprühen

Tipp: Auch Blattunterseiten besprühen; morgens oder abends anwenden (nicht bei Sonne)

?? Sicherheit & Umwelt

Sicherheitspunkt	Details
Bienengefahr	Gefährlich für Bienen – Nicht während der Blüte anwenden
Wartezeit (Karenzzeit)	3–7 Tage bei Gemüse, nicht relevant bei Zierpflanzen
Schutzausrüstung empfohlen	Handschuhe, geschlossene Kleidung, Brille bei starker Windentwicklung
Einschränkung für Kinder/Tiere	Zutritt erst nach Abtrocknung erlaubt
Nicht anwenden bei:	Regen, praller Sonne, trockenem Pflanzenstress
Resistenzhinweis	Bei häufigem Einsatz mit anderen Insektizidgruppen abwechseln

Polysect Ultra Hobby AL



- **Polnischer Name:** Polysect Ultra Hobby AL
- **Deutscher Name:** Polysect Ultra Hobby AL
- **Produkttyp:** Systemisches Insektizid (Kontakt- und Fraßgift)
- **Hersteller:** Substral (Evergreen Garden Care)
- **Wirkstoff:** Acetamiprid (0,005 %)
- **Formulierung:** Gebrauchsfertiges Spray (750 ml)
- **Zielschädlinge:** Blattläuse, Gallmücken, Schildläuse, Wollläuse, Schmierläuse, Weiße Fliegen, Thripse, Spinnmilben, Raupen
- **Anwendungsbereiche:** Zierpflanzen im Innen- und Außenbereich, einschließlich Rosen, Begonien, Dracaena, Krotan, Efeu
- **Anwendung:** Direktes Besprühen der Pflanzen bei Befallsbeginn; Wiederholung nach 7-14 Tagen bei Bedarf
- **Wirkdauer:** Bis zu 21 Tage
- **Verfügbarkeit in Deutschland:**
 - <https://sklep-nasiona.pl>
 - <https://sklep.swiatkwiatow.pl>

? Polysect Ultra Hobby AL – Übersicht Anwendung

Wirkstoff:

- **Acetamiprid** - 0,05 g/l (= 0,005 %)
 - Neonicotinoid, systemisch, kontakt- und fraßwirksam

Formulierung: Gebrauchsfertiges Spray („AL = Anwendungsfertige Lösung“)

Wirkung:

- **Kontakt- und Fraßinsektizid**
- **Systemisch + translaminar + auf neuen Blättern wirksam**
- Gegen **Blattläuse, Gallmücken, Schildläuse und andere saugende Insekten**

? Anwendung nach Pflanzenart & Schädling

Pflanzentyp	Zielschädlinge	Anwendung	Zeitpunkt	Max. Anwendungen	Besonderheiten
Modrzew (Lärche)	Ochojnik świerkowo-modrzewiowy (Lärchenrindenlaus)	Spritzen (bis Tropfnass)	Nach Erscheinen der Larven	1x/Saison	Nur auf vollständig belaubte Pflanzen sprühen

Pflanzentyp	Zielschädlinge	Anwendung	Zeitpunkt	Max. Anwendungen	Besonderheiten
Rosen	Mszyca różano-szczeciowa (Rosenblattlaus)	Spritzen (bis Tropfnass)	Bei ersten sichtbaren Schädlingen	1x/Saison	Nicht auf benachbarte Nutzpflanzen sprühen

Empfehlung: Anwendung morgens oder abends, nicht bei direkter Sonne oder Regengefahr.

?? Sicherheit & Umwelt

Thema	Hinweis
Bienengefahr	Nicht bienengefährlich , trotzdem nicht während Blüte anwenden
Karenzzeit	Nicht relevant (Zierpflanzen, keine Essbarkeit)
Pre-Harvest Interval	Wartezeit bis Menschen/Tiere Zutritt haben: nach Abtrocknung
Umweltschutz	Abstand zu Gewässern: mind. 5 m bei Rosen
Schutzausrüstung	Empfohlen: Handschuhe, Schutzbrille , nicht essen/trinken beim Sprühen
Anwendersicherheit	Keine Wiederverwendung von Verpackungen, kindersicher lagern
Lagerung	Trocken, kühl (< 30 °C), lichtgeschützt, frostfrei, in Originalverpackung
Gültigkeit	2 Jahre Haltbarkeit nach Herstellung

Celaflor Schädlingfrei Careo Konzentrat



- **Produktname:** Celflor Schädlingfrei Careo Konzentrat
- **Hersteller:** Substral (Evergreen Garden Care)
- **Wirkstoff:** Acetamiprid (5 g/l)
- **Formulierung:** Konzentrat zur Verdünnung mit Wasser
- **Packungsgröße:** 250 ml
- **Zulassungsnummer:** 005686-00
- **Zulassungsende:** 31.01.2026
- **Links:**
 - <https://www.unkrautvernichter-shop.de>
 - <https://www.gartenbaumschule-becker.de>
 - <https://www.unkrautvernichter-shop.de>
 - [Careo Schädlingfrei Konzentrat - Dünger-Shop](#)

? Substral Celflor Schädlingfrei Careo Konzentrat für Gemüse

Wirkstoff: Acetamiprid - 5 g/l (= 0,5 %)

Wirkungsweise:

- **Kontakt- und vollsystemisches Insektizid**
- Wirkt auch gegen versteckt sitzende Schädlinge (via Pflanzensaft)
- Schnell + nachhaltig gegen saugende und beißende Insekten

Zugelassen für: Gemüse & Zierpflanzen (auch Indoor, Balkon, Wintergarten etc.)

? Anwendung nach Kultur und Schädling

Kulturart	Zielschädlinge	Anwendungsbereich	Dosierung	Wartezeit (Tage)
Tomate, Paprika, Aubergine	Blattläuse, Weiße Fliege	Gewächshaus	5 ml/500 ml (bis 50 cm), 10 ml/l (bis 125 cm), 15 ml/1,5 l (über 125 cm)	3
Salat	Blattläuse	Freiland	5 ml/500 ml auf 10 m ²	3
Kartoffel	Kartoffelkäfer	Freiland	5 ml/500 ml auf 10 m ²	14
Zierpflanzen (Freiland)	Blattläuse, Thripse, Schild-/Woll-/Schmierläuse, Käfer, Miniermotten, Raupen	Einzelpflanzenbehandlung	5 ml/500 ml (bis 50 cm), 10 ml/l (bis 125 cm)	entfällt (N)
Zierpflanzen (Gewächshaus)	wie oben	Gewächshaus	10 ml/l, je nach Größe	entfällt (N)
Topf-/Kübelpflanzen	Dickmaulrüssler, Schildläuse, Weiße Fliege	Zimmer, Balkon, Terrasse	Gießen: 60 ml/l auf 10 l Substrat	entfällt (N)

? Anwendungszeitraum

- **Gewächshaus:** Ganzjährig
- **Freiland:** März bis November

? Anmischhilfe für Handsprüher

Standard-Dosierung: 10 ml/Liter → für größere Pflanzen bis 125 cm
Wirkstoffgehalt: 0,005 % Acetamiprid

Sprühergröße	Produktmenge	Wassermenge	Anwendungshinweise	Wirkstoffgehalt
1 Liter	10 ml	1 Liter	Für größere Pflanzen (bis 125 cm Höhe)	0,005 %
3 Liter	30 ml	3 Liter	Zierpflanzenbeet oder mehrere Topfpflanzen	0,005 %
5 Liter	50 ml	5 Liter	Für Flächen bis ca. 50 m ² geeignet	0,005 %

Gießen: 60 ml auf 1 Liter Wasser → ergibt 10 l Gießlösung für Topfpflanzen (Wurzelaufnahme)

?? Sicherheit & Umwelt

Thema	Information
Bienengefahr	Nicht bienengefährlich (B4), dennoch Blüte meiden
Resistenzmanagement	Wechsel mit Wirkstoffen anderer Gruppen empfohlen
Pflanzenverträglichkeit	Vorab an Einzelpflanzen testen – manche Sorten empfindlich
Max. Anwendungen	2× pro Kultur/Jahr
Wartezeit Zutritt	Bis Spritzbelag abgetrocknet ist
Anwendung vermeiden bei	Temperaturen >25 °C, direkter Sonne, nassem Laub
Gewässerschutz	Abstand zu Gewässern einhalten, keine Einleitung über Abflüsse

Revision #9

Created 2025-05-27 12:54:14 UTC by Admin

Updated 2025-05-30 06:59:41 UTC by Admin