

Hrvatska

Published on Syngenta (<https://www.syngenta.hr>)

Početna > Karate Zeon

---

## Karate Zeon



# Karate Zeon

Zadnja promjena:

05.11.2018

## Insekticid

### Sredstvo za zaštitu bilja

**Authorisation Number:**

UP/I-320-20/08-01/157

**Sastav:**

50 g/kg

Lambda cihalotrin

Kemijska skupina

Piretroidi

**Grupa:**

Grupa 3A

**Formulacija:**

Mikroinkapsulirani koncentrat za suspenziju (MC)

**Način djelovanja:**

Kontaktno, Želučano

Insekticid za suzbijanje štetnih kukaca u ratarstvu, vrtlarstvu, voćarstvu i industrijskom bilju.

Djelatna tvar lambda cihalotrin u pripravku Karate nalazi se u mikrokapsuli koja ju štiti od vanjskih utjecaja (tzv. Zeon tehnologija). Naime, u mikrokapsulu je ugrađen fotostabilizator koji sprječava brzu razgradnju djelatne tvari pa ona duže vrijeme ostaje na površini biljke (ima rezidualno djelovanje i do nekoliko dana). Lambda cihalotrin ulazi kroz kutikulu u tijelo kukca te utječe na prijenos živčanih impulsa. S obzirom da pripravak nema sistemično djelovanje važno je osigurati dobru pokrivenost biljke škropivom. Zbog primjene u vrlo niskim dozama, smanjena je opasnost od onečišćenja okoliša.

## Product CP: Tabs

- [Registracija](#)
- [Mjere sigurnosti](#)
- [Preporuke](#)
- [Primjena](#)

## [Registracija](#)

### [Karate Zeon Celer](#)

Celer

#### **Lisne uši (Aphididae)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	14 dana

---

### [Karate Zeon Grah mahunar](#)

Grah mahunar

#### **Lisne uši (Aphididae)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	7

---

### [Karate Zeon Grašak](#)

Grašak

#### **Lisne uši (Aphididae)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	7

---

## Karate Zeon Ječam

Ječam

### **Crveni žitni balac (*Oulema melanopus*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,15 l/ha	2	30

---

### **Lisne uši (*Aphididae*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,15 l/ha	2	30

---

## Karate Zeon Krastavac

Krastavac

### **Cvjetni štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,2 l/ha	2	3

### **Lisne sovice (*Mamestra* spp.)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,1-0,15 l/ha	2	3

---

### **Lisne uši (*Aphididae*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,1-0,15 l/ha	2	3

---

### **Resičari (*Thripidae*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,1-0,15 l/ha	2	3

---

## Karate Zeon Krumpir

Krumpir

### Lisne uši (Aphididae)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	1	7

---

## Karate Zeon Kruška

Kruška

### Obična kruškina buha (Cacopsylla pyri)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0.02%	2	14

---

## Karate Zeon Kupus

Kupus

### Cvjetni štitasti moljac (Trialeurodes vaporariorum)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,2 l/ha	2	21

---

### Kupusna soвица (Mamestra brassicae)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,2 l/ha	2	21

---

### Kupusni bijelac (Pieris brassicae)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,2 l/ha	2	21

---

### Lisne uši (Aphididae)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	21

### **Povrtna sojica (*Lacanobia oleracea*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,2 l/ha	2	21

---

## **Karate Zeon Paprika**

Paprika

### **Cvjetni štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,2 l/ha	2	3

### **Lisne uši (*Aphididae*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	3

---

## **Karate Zeon Patlidžan**

Patlidžan

### **Cvjetni štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,2 l/ha	2	3

### **Krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	3

---

### **Lisne uši (*Aphididae*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	3

## Karate Zeon Poriluk

Poriluk

### Lisne uši (Aphididae)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	21 dan

## Karate Zeon Pšenica

Pšenica

### Crveni žitni balac (Oulema melanopus)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	30

**Ograničenja primjene** Ne tretirati pri vrućem i vjetrovitom vremenu. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena. Nije dozvoljena primjena u zaštićenom prostoru. Na istoj površini, u krumpiru sredstvo Karate Zeon može se koristiti najviše jednom, a na ostalim kulturama na kojima je odobrena primjena najviše dva puta u jednoj sezoni rasta. Prilikom tretiranja treba spriječiti zanošenje škropiva na sve susjedne kulture.

### Lisne uši (Aphididae)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	30

## Karate Zeon Pšenoraž

Pšenoraž

### Crveni žitni balac (Oulema melanopus)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	30

## Lisne uši (Aphididae)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	30

---

## Karate Zeon Rajčica

Rajčica

### Cvjetni štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,2 l/ha	2	3

### Krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	3

---

## Lisne uši (Aphididae)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	3

---

## Karate Zeon Raž

Raž

### Crveni žitni balac (*Oulema melanopus*)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	30

---

## Lisne uši (Aphididae)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	30

---

## Karate Zeon Rotkvica

Rotkvica

### **Cvjetni štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,2 l/ha	2	3

---

### **Kupusna sovica (*Mamestra brassicae*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,2 l/ha	2	3

---

### **Kupusni bijelac (*Pieris brassicae*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,2 l/ha	2	3

---

### **Lisne uši (*Aphididae*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,15 l/ha	2	3

---

### **Povrtna sovica (*Lacanobia oleracea*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,2 l/ha	2	3

---

## Karate Zeon Šećerna repa

Šećerna repa

### **Buhači (*Halticinae*)**

<b>Maksimalna doza primjene</b>	<b>Maksimalni broj primjena</b>	<b>Karenca</b>
0,15 l/ha	2	15

### **Lisne uši (*Aphididae*)**



Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	15

---

## Karate Zeon Špinat

Špinat

### **Cvjetni štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,2 l/ha	2	7 dana

### **Lisne uši (*Aphididae*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	7 dana

---

## Karate Zeon Stočna repa

Stočna repa

### **Buhači (*Halticinae*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	15

### **Lisne uši (*Aphididae*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	15

---

## Karate Zeon Uljana repica

Uljana repica

### **Lisne uši (*Aphididae*)**

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	28

---

## Repičin sjajnik (*Meligethes aeneus*)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	28

## Repičine pipe (*Ceutorhynchus spp.*)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	28

## Karate Zeon Zob

Zob

### Crveni žitni balac (*Oulema melanopus*)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	30

### Lisne uši (*Aphididae*)

Maksimalna doza primjene	Maksimalni broj primjena	Karenca
0,15 l/ha	2	30

## Mjere sigurnosti

### Zaštita okoliša

- Kod primjene sredstva KARATE ZEON moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo KARATE ZEON ne smije se primjenjivati na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji je za dopuštene primjene u: - kruškama najmanje 50 metara; - hmelju i uljanoj repici najmanje 40 metara; - krumpiru, šećernoj i stočnoj repi te rotkvicu, papriku, krastavac, rajčicu, patlidžan, poriluk, špinat, celer, grašak, grah mahunar, kupus i kelj pupčar najmanje 30 metara; - ječam, pšenicu, raž, zob i pšenoraž najmanje 15 metara.

### Zaštitna oprema

- Obvezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi i/ili u popratnom listu.

# Preporuke

## Miješanje

Sredstvo KARATE ZEON ne smije se miješati s bordoškom juhom (modra galica + vapno) i alkalnim sredstvima. O mogućnostima miješanja sredstva KARATE ZEON s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

## Ograničenja

Ne tretirati pri vrućem i vjetrovitom vremenu. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena. Nije dozvoljena primjena u zaštićenom prostoru. Na istoj površini, u krumpiru sredstvo KARATE ZEON može se koristiti najviše jednom, a na ostalim kulturama na kojima je odobrena primjena najviše dva puta u jednoj sezoni rasta. Prilikom tretiranja treba spriječiti zanošenje škropiva na sve susjedne kulture.

## Primjena

- KARATE ZEON je kontaktni insekticid želučanog djelovanja koji se primjenjuje na:
  - pšenici, ječmu, raži, zobi i pšenoraži** za suzbijanje crvenog žitnog balca (*Oulema melanopus*) i lisnih uši (*Aphididae*) u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>);
  - šećernoj repi i stočnoj repi** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) i buhača (*Halticinae*) te drugih sisajućih i grizućih insekta u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>);
  - uljanoj repici** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*), **repičinih pipa** (*Ceutorhynchus* spp.) i repičnog sjajnika (*Meligethes aeneus*) i drugih grizućih insekta u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>);
  - krumpiru** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>);
  - poriluku i celeru, grašku i grahu mahunaru** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) i drugih sisajućih te grizućih insekta u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>);
  - paprici** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) i drugih sisajućih te grizućih insekta u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>) i cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,2 l/ha (2 ml na 100 m<sup>2</sup>);
  - rajčici i patlidžanu** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) i drugih sisajućih insekata, krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) te drugih grizućih insekta u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>) i cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,2 l/ha (2 ml na 100 m<sup>2</sup>);
  - kelju pupčaru, kupusu i rotkvici** za suzbijanje kupusnog bijelca (*Pieris brassicae*), kupusne sovice (*Mamestra brassicae*), povrtna sovice (*Lacanobia oleracea*) i cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,2 l/ha (2 ml na 100 m<sup>2</sup>) te lisnih uši (*Aphididae*) i drugih sisajućih u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>);

-**špinatu** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) i drugih sisajućih insekta u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>) te cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,2 l/ha (2 ml na 100 m<sup>2</sup>);

-**krastavcima** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*), lisnih sovica (*Mamestra* spp.) i resičara (*Thripidae*) u količini 0,1-0,15 l/ha (1-1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>) i cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od 0,2 l/ha (2 ml na 100 m<sup>2</sup>);

-**na kruškama** za suzbijanje obične kruškine buhe (*Cacopsylla pyri*) u koncentraciji 0,018 % kod početne potrošnje vode 1000 l/ha (1,8 ml na 10 l vode);

**Broj tretiranja:** Na istoj površini i na istom nasadu krumpira može se koristiti najviše jednom, na ostalim kulturama na kojima je odobrena primjena najviše dva puta u jednoj sezoni rasta i to u slijedećim razmacima primjene:

-kruška: 21 dan razmaka;

-paprika, rajčica, patlidžan, špinat, krastavci, uljana repica: 12 dana razmaka;

-poriluk, celer, grašak i grah mahunar: 12-14 dana razmaka;

-kelj pupčar, zelje, rotkvica, pšenica, ječam, zob, raž, pšenoraž: 14 dana razmaka;

-šećerna i stočna repa: 10 dana razmaka.

**Karenca:** 3 dana za rotkvicu, papriku, krastavac, rajčicu, patlidžan; 7 dana za špinat, grašak, grah mahunar i krumpir; 14 dana za celer, krušku, 15 dana za šećernu i stočnu repu; 21 dan za poriluk, kupus i kelj pupčar; 28 dana za uljanu repicu; 30 dana za ječam, pšenicu, raž, zob i pšenoraž.

---