



# KARATE ZEON 5 CS

UFI: Q8NG-UV2K-D20S-4H37

SKUPINA

3A

INSEKTICID

30552

## Insekticid v obliki kapsulirane suspenzije (CS) belkaste barve, ki se uporablja za zatiranje škodljivih žuželk.

Pred uporabo preberite priloženo navodilo.

V primeru zastrupitve takoj prenehajte z delom, pokličite zdravnika in ponesrečencu nudite prvo pomoč kot je navedeno v navodilu za uporabo.

Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži. Ponovna uporaba prazne embalaže ni dovoljena.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.

Odločbo št.: 327-02-315/2002/36 z vsemi spremembami je izdal MKGP, UVHWR.

Telefon za nujne primere: 112 KLIC V SILI

Karate Zeon 5 CS vsebuje: lambda-cihalotrin – 50 g/L (5,3 % w/w), CAS št.: 91465-08-6; 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (0,05-1 % w/w), CAS št. 2634-33-5.



### POZOR

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Po uporabi temeljito umiti kožo.

Nositi zaščitne rokavice. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Prestrči razlito tekočino. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaževanje preko dreznajnih in odtoknih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

**Sredstvo je nevarno za čebele.** Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev se ne sme tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela. Odstraniti plevel pred cvetenjem.

**Zastopnik:** Syngenta Agro d.o.o., Ljubljana, Kržičeva 3, tel.: 01 436 12 03

**Proizvajalec in imetnik registracije:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švica

**Distributer:** UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija, Tel.: +386 1 7558 152, unichem@unichem.si, www.unichem.si

© zaščiten znak firme Syngenta Group Company

© 2020 Syngenta Crop Protection AG

syngenta

**Skладиčenje:** v originalni, zaprti embalaži, v zravernem prostoru, zaščiten pred soncem in vlago, pri temperaturah med 5 in +30 °C, zaklenjeno, nedostopno otrokom, nepoučenim osebam in domačim živalim. Sredstva ne hranite v istem prostoru skupaj s hrano, pijačo in krmili.

**Datum proizvodnje, rok uporabe in številka šarže:** so odtisnjeni na embalaži.

**Vsebina:** označeno na embalaži.

### NAČIN DELOVANJA

Dotikalni insekticid z želodčnim in odvračalnim delovanjem.

### UPORABA

#### 1. GLAVNE UPORABE

Sredstvo uporabljamo za zatiranje škodljivih žuželk na naslednjih gojenih rastlinah:

##### a) v poljedelstvu:

- na **pšenici, ječmenu, rži, ovsu in tritikali** za zatiranje rdečega žitnega strgača (*Dulema melanopus*) in listnih uši (*Aphididae*) v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **sladkornih pesi in krmni pesi** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*) in bolhačev (*Halticinae*) ter drugih grizočih in sesajočih žuželk v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **oljni ogrščici** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*), kijunotaja (*Ceutorhynchus spp.*) in repičarja (*Meligethes aeneus*) ter drugih grizočih in sesajočih žuželk v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **krompirju** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*) v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **strniščni repji** za zatiranje kapusovega belina (*Pieris brassicae*), kapusove sovke (*Mamestra brassicae*), zelenjadne sovke (*Lacanobia oleracea*), listnih uši (*Aphididae*) ter drugih grizočih in sesajočih žuželk v največjem dovoljenem odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>) pri porabi 400-600 L vode na ha (4 do 6 L vode na 100 m<sup>2</sup>). Tretirajte ob pojavu prvih znakov napada škodljivcev na rastlinah;
- v **maku** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*) ter drugih grizočih in sesajočih žuželk v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 100 m<sup>2</sup>) do razvojnne faze, ko so vidni prvi cvetni listi (BBCH 59), ob porabi vode 200-400 L/ha (2-4 L vode na 100 m<sup>2</sup>);

##### b) v vrtnarstvu:

- na **poru, zeleni, grahu in stročjem fižolu** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*), ter drugih grizočih in sesajočih žuželk v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **papriki, paradizniku in jajčevcih** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*), koloradskega hrošča (*Leptinotarsa decemlineata*) ter drugih grizočih in sesajočih žuželk v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>) ter rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*) v odmerku 0,2 L/ha (2 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **brstičnem ohrovtu, zelju in redkvici** za zatiranje kapusovega belina (*Pieris brassicae*), kapusove sovke (*Mamestra brassicae*), zelenjadne sovke (*Lacanobia oleracea*) in rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*) v odmerku 0,2 L/ha (2 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **spinaci** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*) in drugih sesajočih žuželk v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>) ter rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*) v odmerku 0,2 L/ha (2 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **kumarah** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*), listnih sovok (*Mamestra spp.*) in resarjev (*Triptidae*) v odmerku 0,1-0,15 L/ha (1-1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>) ter rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*) v odmerku 0,2 L/ha (2 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **hruškah** za zatiranje navadne hruščeve bolšice (*Cacopsylla pyrrii*) v 0,018 % koncentraciji pri izhodni porabi vode 1000 L/ha (1,8 ml na 10 L vode);
- d) na **hmelju** za zatiranje hmeljeve uši (*Phorodon humuli*) v 0,007-0,01 % koncentraciji (0,7-1 ml na 10 L vode) pri uporabi 1500-2500 L vode/ha. Poraba vode je odvisna od razvojnne faze hmelja.

### FITOTOKSIČNOST

Če sredstvo uporabljate v predpisanih odmerkih in na ustrezen način, ni fitotoksično.

## 2. MANJŠE UPORABE

Učinkovitost in fitotoksičnost sredstva Karate Zeon 5 CS pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo sredstva Karate Zeon 5 CS na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik sredstva:

a) v **matičnih nasadih jaboln** za zatiranje navadne **hruševce boljšice** (*Cacopsylla pyr*) v 0,018 % koncentraciji pri izhodni porabi vode 1000 L/ha (1,8 ml na 10 L vode). Čas tretiranja se določi na podlagi spremljanja naleta boljšic iz zimskih gostiteljev na jabolna.

**Dodatno opozorilo:** Sredstvo se ne sme uporabljati v nasadih jaboln za proizvodnjo jabolk;

b) na **krizantemah, gerberah, ciklamah, mačehah, pelargonijah in drugih okrasnih rastlinah** v zaščitnih prostorih za zatiranje **listnih uši** (*Aphididae*), **rastlinjakovega škrlčarja** (*Thialleurodes vaporarium*), **resarjev** (*Thripidae*) in **bolhačev** (*Halticinae*). Tretirate lahko največ dvakrat v eni rastni dobi v koncentraciji do 0,03 % ob porabi vode do 1000 L/ha;

**Dodatna opozorila:** Sredstvo lahko uporabljajo samo poklicni pridelovalci okrasnih rastlin. Tretiranje okrasnih rastlin v zaščitnih prostorih naj se izvede v večernih urah, ko zračenje rastlinjakov ni potrebno več ur. Ne smete tretirati v bližini vzgoje sadik gojenih rastlin, ki so namenjene prehrani ljudi (sadike sadja, vrtnin in zelščic);

c) v **sadnih, gozdnih in okrasnih drevesnicah** na prostem za zatiranje **listnih uši** (*Aphididae*) ter **drugih sesajočih in grizočih žuželk** v 0,018 % koncentraciji (18 ml na 100 L vode). Najvišji enkratni odmerek ne sme preseči 0,18 L sredstva na ha.

**Dodatna opozorila:** Sredstvo lahko uporabljajo samo poklicni drevesničarji. V letu tretiranja je potrebno na sadnih sadikah preprečiti nastavek plodov oziroma morebitne plodove uničiti.

d) v **vrtnarstvu na prostem:**

- v **čebulji, šalotki in česnu** za zatiranje **resarjev** (*Thripidae*) ter **drugih grizočih in sesajočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- v **kitajskem zelju in cvetači** za zatiranje **bolhačev** (*Halticinae*) ter **drugih grizočih in sesajočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- v **špargljah** za zatiranje **beluševce muhe** (*Platybrachy poeciloptera*) v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>), pri čemer se lahko tretira samo po pobiranju pridelka;
- v **rukoli** za zatiranje **bolhačev** (*Halticinae*) ter **drugih grizočih in sesajočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- v **hrenu** za zatiranje **bolhačev** (*Halticinae*) ter **drugih grizočih in sesajočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- v **bobu in leči** za zatiranje **listnih uši** (*Aphididae*) ter **drugih grizočih in sesajočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **paradižniku in jajčevcih** za zatiranje **marmorirane smrdljivke** (*Halymorpha halys*) v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);
- na **kumarah** za zatiranje **marmorirane smrdljivke** (*Halymorpha halys*) v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);

**Dodatno priporočilo:** Imetnik registracije priporoča, da sredstvo uporabijo ob prvem pojavu škodljivih žuželk. V primeru, da se škodljive žuželke še naprej pojavljajo, je potrebno tretiranje ponoviti na gojenih rastlinah, na katerih sta dovoljeni dve tretiranj, v razmiku najmanj 10 dni. Priporočena uporaba vode je od 400 do 600 L/ha.

e) na **hruškah** za zatiranje **marmorirane smrdljivke** (*Halymorpha halys*) v 0,018 % koncentraciji pri izhodni porabi vode 1000 L/ha (1,8 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>);  
f) v **krmini ogrščici** za pridelavo semen za zatiranje **listnih uši** (*Aphididae*), **klijnotajev** (*Ceutorhynchus spp.*), **repičarja** (*Meligethes aeneus*) ter **drugih grizočih in sesajočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>).

## OPOZORILO

Sredstva ne smete uporabljati v vročem in vetrovnem vremenu! **Karate Zeon 5 CS** lahko uporabite na isti površini oziroma istem nasadu krompirja, strnišne repe, maka, kitajskega zelja in v matičnih nasadih jaboln največ enkrat, na ostalih registriranih gojenih rastlinah pa največ dvakrat v eni rastni sezoni.  
**Nevarno za čebele.** Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev ne tretirajte rastlin med cvetenjem. Ne tretirajte v času pašne čebel. Ne tretirajte v prisotnosti cvetočega plevela. Odstranite plevel pred cvetenjem.

## VAROVANJE OKOLJA

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varstva voda ter varnostne pasove zaradi zaščite neclivnih členonožev:

**Hruške** (pozno tretiranje), **jablana** (matični nasadi), **drevesnice:** Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevajte netretirani pasovi 50 m tlorsine širine od meja brega voda 1. reda in 2. reda. Zaradi zaščite neclivnih členonožev upoštevajte netretirani pasovi 30 m od nekmetske površine.  
**Hmelj:** Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevajte netretirani pasovi 40 m tlorsine širine od meja brega voda 1. reda in 2. reda. Zaradi zaščite neclivnih členonožev upoštevajte netretirani pasovi 20 m od nekmetske površine. V hmelju ob uporabi pršilnikov za antirifidnišni sobami tipa Agrotop TD z 90 % zmanjšanjem zosona (drifta) FFS se varnostni pas do površinskih voda spremeni tako, da se v hmelju z navedenim sredstvom ne sme tretirati v območju 20 m tlorsine širine od meja brega voda 1. in 2. reda. V hmelju ob uporabi pršilnikov z antirifidnišni sobami tipa Agrotop TD z 90 % zmanjšanjem zosona (drifta) FFS varnostni pas do nekmetskih površin zaradi zaščite neclivnih členonožev ni potreben.

**Poljščine in vrtnine** (do višine 50 cm): Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevajte netretirani pasovi 15 m tlorsine širine od meja brega voda 1. reda in 10 m tlorsine širine od meja brega voda 2. reda.  
**Vrtnine** (višje od 50 cm): Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevajte netretirani pasovi 30 m tlorsine širine od meja brega voda 1. reda in 2. reda. Zaradi zaščite neclivnih členonožev upoštevajte netretirani pasovi 15 m od nekmetske površine.

## MEŠANJE Z DRUGIMI SREDSTVI

Sredstvo lahko mešate z drugimi sredstvi za varstvo rastlin, ki imajo dovoljenje za uporabo na navedenih gojenih rastlinah ter z listnimi gnojili. Sredstva ne smete mešati z bordjsko brozgo in alkalinimi sredstvi. O mešanju z drugimi sredstvi se posvetujte z našimi svetovalci na terenu. Proizvajalec jamči, da navedeno mešanje ne vpliva na delovanje sredstev.

## PRIPRAVA SREDSTVA ZA UPORABO

Odmerjeno količino sredstva vlijte skozi sito v rezervoar škroplilnice, ki je do polovice napolnjen s čisto vodo. Ob stalnem mešanju dopolnite rezervoar z vodo do potrebne količine. Mešalo škroplilnice naj bo vključeno tudi ves čas škropljenja.

## KARENCA

3 dni za redkovo, papriko, kumare, paradižnik, jajčevce in špinačo; 7 dni za kitajsko zelje, cvetačo, rukolo, hren, zeleno, grah, fižol s stroki in krompir; 14 dni za hruško, bob, lečo, por in strniščno peso; 15 dni za sladkorno in krmmo peso; 21 dni za hmelj, zelje in brstični ohrov; 28 dni za oljno ogrščico, čebulo, šalotko, česen in 30 dni za ječmen, pšenico, rž, oves, tritikalo; za mak in šparglje je zagotovljena s časom uporabe. Karenca za matične nasade jaboln in drevesnice je zagotovljena z načinom uporabe. Karenca za okrasne rastline v zaščitnih prostorih in za krmmo ogrščico za pridelavo semen ni potrebna.

## ZAŠČITA UPORABNIKA

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škroplilne brozge, polnjenju oz. čiščenju rezervoarja ter pri tretiranju morate uporabljati zaščitno obleko, zaščitne rokavice, odpome proti kemikalijam, klobuk s širokimi kraji, trpežno obutev in zaščito za dihala (polmaska). Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati zaščitne rokavice.

## DELOVNA KARENCA

Vstop na tretirano površino na prostem je dovoljen, ko se tretirane rastline popolnoma posušijo. Delovna karenca za dostop v prostore, kjer je bilo opravljeno tretiranje, znaša 24 ur – v tem času vstop v zaščitne prostor (rastlinjak) ni dovoljen. Pred vstopom v rastlinjak je potrebno prostor predhodno dobro prezračiti.

## ZNAKI ZASTRUPITVE IN PRVA POMOČ

**Lokalni znaki zastrupitve** so: draženje kože in oči, občutljivost obraza, pekoč občutek, mravljenje kože in odrenelost.

**Sistemi znaki zastrupitve** (po zaužitju) so: odrenelost ustnic in jezika, bolečine v epigastriju, občutek slabosti, bruhanje in diareja. Pojavljajo se tudi vrtoglavica, glavobol, utrujenost, slinjenje, močno bitje srca, motnja vida, povečano znojenje in rahlo površana temperatura.

V **hudih primerih** lahko pride do izgube zavesti, močnejših trzanj mišic, krčev, pljučnega edema in odpovedi srca.

## PRVA POMOČ

**Splošni ukrepi:** Pred reševanjem ponesečenca morate zagotoviti varnost reševalcu.

Pri zadetju osebo upoštevajte s kontaminirane območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zavaruje pred mrazom. V primeru nezavesti jo nanesite v položaj za nezavestnega (levi bok). Zagotovite osnovne življenjske funkcije.

V primeru vdihavanja: sprostite dihalne poti in ravnajte v skladu s splošnimi ukrepi.

V primeru stika s kožo: Takoj odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijte z vodo in milom. Po potrebi se posvetujte z zdravnikom.

Pri ponovni uporabi je potrebno delovno obleko oprati.

V primeru stika z očmi: S palcem in kazalcem razprite veje prizadetega očesa in ok temeljito izpirajte s čisto vodo 15 minut. V primeru draženja se posvetujte z zdravnikom.

V primeru zaužitja: Usta sperite z vodo, prizadeti naj popije 0,5 do 2 dl vode, takoj pokličite zdravnika. Ne izzivajte bruhanja. Nezavestnemu ne smete dati ničesar piti. Če je možno, pokažite zdravniku navodilo za uporabo.

## NUJNA ZDRAVNIŠKA POMOČ

Ne izpirajte Zelocda, razen če tako svetuje Center za zastrupitve. Če je prizadeta oseba pri zavesti, je indicirano dajanje aktivnega oglja in laktativa. V primeru hujske prizadetosti pacientu nuditi dodatno kisik ali celo asistirano prebrehavanje. Izogibajte se zaviralcem dihanja (barbiturati, opiati). V primeru krčev lahko date antikonvulzante. V primeru parastezije lahko date pacientu kemno (olie), ki vsebuje E vitamin (ni dokazov o učinkovitosti). Zdravljenje je simptomatično in podporno. Specifični antidoti ni znan.

## RAVANJE V PRIMERU NEZGODE PRI PREVOZU IN V ZAPRTEM PROSTORU

Takoj obvestite Center za obveščanje na tel. št.: 112, zavaruje nestrne meso in prepreči nastajanje nadaljnje škode. Ponesečenim osebam nudite prvo pomoč in pokličite zdravnika. Če je prišlo do razlida, morate poslojti tlaz z zagovino ali drugo absorbtivnim sredstvom in to dati v dobro zaprto posodo. Tla in ostale umazane predmete očistite še v vodo in detergentom. Če pride do požara, gasite vedno le s prahom, CO<sup>2</sup> ali z drugimi keminišni sredstvi, le v skrajnem primeru z vodo. Ne uporabljajte vodnih curkov. Pri gorenju se sproščajo strupeni plini, zato je potrebno uporabiti dihalne aparate in zaščitno obleko.

## RAVANJE Z OSTATKI SREDSTVA IN PRAZNO EMBLAŽO

Prazno embalažo, ostanke neporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje morate v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje v skladu in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano (velja za plastenke in steklenice) embalažo lahko odstranite kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijte v škroplilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustite pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesite na mesto, kjer je zbiralščic odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnajte kot z nevarnim odpadkom.

**Navodilo za uporabo je v skladu z odločbo o registraciji.**

Proizvajalec jamči za kakovost sredstva, dokler je v originalni embalaži. Proizvajalec ne jamči za delovanje sredstva, če pri uporabi le-lega niso upoštevane vse navedene omejitve in opozorila. Za morebitno škodo ali slabše delovanje, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja sredstva, proizvajalec ne odgovarja.