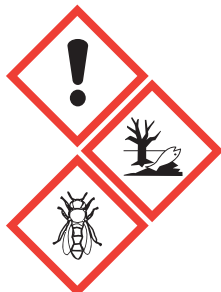


KARATE ZEON 5 CS

30552

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

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.



NEVARNO
ZA ČEBELE

POZOR

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

Hraniti zunaj doseg a otrok. Ne vdihavati prahu/dimna/plina/meglice/hlapov/razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko. PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Izprati usta. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Prestreči razlito tekočino. Odstraniti vsebi no/posodo pri pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov/emblaža. Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

S sredstvom ali njegovo embalžo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaževanje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljišč in cestah.

Sredstvo je nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk opravešalec se ne sme tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v času pašne čebelarje. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plavca. Odstraniti plavel pred cvetenjem.

Zastopnik: **Syngenta Agro d.o.o.**, Ljubljana, Kržičeva 3, tel.: 01/436 12 03 v sodelovanju z **Unichem d.o.o.**, Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Tel.: 01 75 58 152, www.unichem.si

Vsečina: 10 ml / 20 ml

Składiščenje: v originalni, zaprti embalaži, v zračnem 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.

NAČIN DELOVANJA: Dotikalni insekticid z zelodčnim in odvračalnim delovanjem.

UPORABA

1. GLAVNE UPORABE:

Sredstvo uporabljamo za zatiranje škodljivih žuželk na naslednjih gojenih rastlinah:

a) v poljedelstvu:

- na **psenicah, ječmenu, rži, ovsu in tritikali** za zatiranje **rdečega žitnega škrogača (*Oulema melanopus*)** in **listnih uši (*Aphididae*)** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m²);
- na **sladkorni 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 m²);
- na **oljni oržščici** za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)**, **kljunotaja (*Ceutorhynchus* spp.)** in **repicarja (*Meligethes aeneus*)** ter **drugih grizočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m²);
- na **krompirju** za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m²);
- 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 m²) pri porabi 400-600 L vode na ha (4 do 6 L vode na 100 m²). Tretirajte ob pojavu prvih znakov napada škodljivcev na rastlinah;
- v **makju** za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)** ter **drugih grizočih in sesajočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 100 m²) do razvojne faze, ko so vidni prvi cvetni listi (BBCH 59), ob porabi vode 200-400 L/ha (2-4 L vode na 100 m²);

b) v vrtnarstvu:

- na **poru, zeleni, graham in strojem 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 m²);
- na **papriki, paradizniku in jajčevcih** za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)**, **kolodratskega hrošča (*Leptinotarsa decemlineata*)** ter **drugih grizočih in sesajočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m²) ter **rastlinjakovega škčitarja (*Trialeurodes vaporariorum*)** v odmerku 0,2 L/ha (2 ml na 10 L vode na 100 m²);
- na **brstičnem ohrovtu, zelju in redkvici** za zatiranje **kapusovega belina (*Pieris brassicae*)**, **kapusove sovke (*Mamestra brassicae*)**, **zelenjadne sovke (*Lacanobia oleracea*)** in **rastlinjakovega škčitarja (*Trialeurodes vaporariorum*)** v odmerku 0,2 L/ha (2 ml na 10 L vode na 100 m²) ter **listnih uši (*Aphididae*)** in **drugih grizočih in sesajočih žuželk** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m²);
- 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 m²) ter **rastlinjakovega škčitarja (*Trialeurodes vaporariorum*)** v odmerku 0,2 L/ha (2 ml na 10 L vode na 100 m²);
- na **kumarah** za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)**, **listnih sovke (*Mamestra* spp.)** in **resarjev (*Thripidae*)** v odmerku 0,1-0,15 L/ha (1-1,5 ml na 10 L vode na

100 m²) ter **rastlinjakovega škčitarja (*Trialeurodes vaporariorum*)** v odmerku 0,2 L/ha (2 ml na 10 L vode na 100 m²);

- c) na **hruškah** za zatiranje **navadne hruseve bolšice (*Cacopsylla pyri*)** v 0,018 % koncentraciji pri izhodniški 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 razvojne 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 jablan** za zatiranje **navadne hruseve bolšice (*Cacopsylla pyri*)** v 0,018 % koncentraciji pri izhodniški porabi vode 1000 L na ha (1,8 ml na 10 L vode). Čas tretiranja se določi na podlagi spremljanja naleta bolšic iz zimskih gostiljenj na jablane.

Dodatno opozorilo: Sredstvo se ne sme uporabljati v nasadih jablan za proizvodnjo jabolc;

- b) na **krizantemah, gerberah, ciklamah, mačedah, pelargonijah in drugih okrasnih rastlinah** v zaščitnih prostorih za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)**, **rastlinjakovega škčitarja (*Trialeurodes vaporariorum*)**, **resarjev (*Thripidae*)** in **bolhačev (*Halticinae*)**. Tretirate lahko največ dvakrat v en rastni dobi v koncentraciji do 0,03 % ob porabi vode do 1000 L na ha;

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

- c) v **sadnih, gozdnih in okrasnih drevinah** 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 uporabljamo samo poklicni drevničarji. V letu tretiranja je potrebno na sadnih sadikah preprečiti nastavek plodov oziroma morebitne plodove uničiti.

d) v vrtnarstvu na prostem:

- v **čebuli, salotki 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 m²);
- 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 m²);
- v **špargljih** za zatiranje **beluseve muhe (*Platyparea poeciloptera*)** v odmerku 0,15 L/ha (1,5 ml na 10 L vode na 100 m²), 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 m²);
- 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 m²);
- 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 m²).

Dodatno priporočilo: Imetnik registracije priporoča, da sredstvo uporabite 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.

OPOZORILA:

Sredstva ne smete uporabljati v vročem in vetrovnem vremenu! **Karate Zeon 5 CS** lahko uporabite na isti površini oziroma istem nasadu krompirja, strniščne 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 opraševalcev 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 členonožcev:

Hruške (pozno tretiranje), jabolne (matični nasadi), drevesnice: Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 50 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 2. reda. Zaradi zaščite neclivnih členonožcev upoštevati netretiran varnostni pas 30 m do neketijskih površin.

Hmelj: Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 40 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 2. reda. Zaradi zaščite neclivnih členonožcev upoštevati netretiran varnostni pas 20 m do neketijskih površin. V hmelju ob uporabi pršilnikov za antidriftne šobami tipa Agrotop TD z 90 % zmanjšanjem zanosa (drifta) FFS se varnostni pas do površinskih voda spremeni tako, da se v hmelju z navedenim sredstvom ne sme tretirati v območju 20 m tlorisne širine od meja brega voda 1. in 2. reda.

V hmelju ob uporabi pršilnikov za antidriftne šobami tipa Agrotop TD z 90 % zmanjšanjem zanosa (drifta) FFS varnostni pas do neketijskih površin zaradi zaščite neclivnih členonožcev ni potreben.

Poljščine in vrtnine (do višine 50 cm): Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meja brega voda 2. reda.

Vrtnine (višje od 50 cm): Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 30 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 2. reda. Zaradi zaščite neclivnih členonožcev upoštevati netretiran varnostni pas 15 m do neketijskih površin.

MEŠANJE:

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 bordskojzno in alkalnimi 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 škropilnice, ki je do polovice napolnjen s čisto vodo. Ob stalnem mešanju dopolnite rezervoar z vodo do potrebne količine. Mešalo škropilnice naj bo vključeno tudi ves čas škropljenja.

KARENCA:

3 dni za redkivco, papriko, kumare, paradiznik, jajčevac in špinačo; 7 dni za kitajsko zelje, cvetačo, rukolo, hren, zeleno, grah, fižol s stroki in krompir; 14 dni za hruške, bob, lečo, por in strniščno repo; 15 dni za sladkorno in krmino peso; 21 dni za hmelj, zelje in brstični ohrovt; 28 dni za oljno ogrščico, čebulo, šalotko, česen in 30 dni za jčmen, pšenico, riž, oves, tritikalo; za mak in šparglje je zagotovljena s časom uporabe. Karenca za matične nasade jaboln in drevesnice je zagotovljena z načinom uporabe. Karenca na okrasnih rastlinah v zaščitnih prostorih ni potrebna.

ZAŠČITA UPORABNIKA:

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju oz. čiščenju rezervoarja ter pri tretiranju morate uporabljati zaščitno obleko, zaščitne rokavice, odporne 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 zaščen 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, mravljinčenje kože in odrevenelost.

Sistemske znaki zastrupitve (po zaužitju) so: odrevenelost ustnic in jezika, bolečine v epigastriju, občutek slabosti, bruhanje in diareja. Pojavljajo se tudi vrtoglavica, gla-

vobol, utrujenost, slinjenje, močno bitje srca, motnja vida, povečano znojenje in rahlo povišana temperatura.

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

PRVA POMOČ:

Splošni ukrepi: Pred reševanjem ponesrečenca morate zagotoviti varnost reševalcu. Prizadeto osebo umaknite s kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zrachen prostor in jo zavaruje pred mrazom. V primeru nezavesti jo namestite v položaj za nezavestnega (levi bok). Zagotovite osnovne življenjske funkcije.

V primeru vdihavanja: sprostitve 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. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

V primeru stika z očmi: S palcem in kazalcem razprite vekci prizadetega očesa in oko 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 izvijajte bruhanja. Nezavestnemu ne smete dati ničesar piti. Če je možno, pokažite zdravniku navodilo za uporabo.

NUJNA ZDRAVNIŠKA POMOČ:

Ne izpirajte želodca, razen če tako svetuje Center za zastrupitve. Če je prizadeta oseba pri zavesti, je indicirano dajanje aktivnega oglja in laksativa. V primeru hujše prizadetosti pacientu nuditi dodaten kisik ali celo asistirano predivhanje. Izogibajte se zaviralcem dihanja (barbiturati, opiat). V primeru krčev lahko dajte antikonvulzante. V primeru parastezije lahko dajte pacientu kremo (olje), ki vsebuje E vitamin (ni dokazov o učinkovitosti).

Zdravljenje je simptomatično in podporno. Specifični antidot ni znan.

RAVNAVANJE V PRIMERU NEZGODE PRI PREVOZU IN V ZAPRTEM PROSTORU:

Takoj obvestite Center za obveščanje na tel. št.: 112, zavaruje mesto nesreče in preprečite nastajanje nadaljnje škode. Ponesrečenim osebam nudite prvo pomoč in pokličite zdravnika. Če je prišlo do razlita, morate posuti tla z žagovino ali drugim adsorbiranim sredstvom in to dati v dobro zaprto posodo. Tla in ostale umazane predmete očistite še z vodo in detergentom. Če pride do požara, gašite vodo le s prahom, CO₂ ali z drugimi kemičnimi 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.

RAVNAVANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN PRAZNO EMBALAŽO:

Prazno embalažo, ostanke neporabljenega 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 z embalažo in odpadno embalažo.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano (velja za plastenke in steklenice) embalažo lahko odstranite kot nenevarno odpadno skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijte v škropilno posodo. Tako očiščeno embalažo prepustite pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesite na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnajte kot z nevarnimi odpadkom.

Odlombo št.: **327-02-315/2002/36** z vsemi spremembami izdal MKGP, UVHVR.

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.

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

Navedena uporaba je v skladu z odlombo o registraciji.

Proizvajalec jamči za kvaliteto sredstva, dokler je v originalni embalaži. Proizvajalec ne jamči za delovanje sredstva, če pri uporabi le-tega niso upoštewane 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.

® zaščiten znak firme Syngenta Group Company

© 2017 Syngenta Crop Protection AG

24 urna dežurna služba, tel.: 00 44 1484 538 444, Syngenta Alarm centre, Huddersfield, Velika Britanija oz. Kliv v sili: 112.

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

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