



KARATE ZEON je insekticid namijenjen za suzbijanje štetnih kukaca u ratarstvu, vrtlarstvu, voćarstvu i industrijskom bilju.

Sastav:	Lambda cihalotrin (50 g/kg).
Formulacija:	Mikroinkapsulirani koncentrat za suspenziju (MC).
Opis pripravka:	KARATE ZEON je insekticid namijenjen za suzbijanje štetnih kukaca u ratarstvu, vrtlarstvu, voćarstvu i industrijskom bilju.
Način djelovanja:	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.

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 m²);
- **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 m²);
- **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 m²);

Primjena:

- **krumpiru** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m²);
- **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 m²);
- **paprici** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) i drugih sisajućih te grizućih insekta u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m²) i cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,2 l/ha (2 ml na 100 m²);
- **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 m²) i cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,2 l/ha (2 ml na 100 m²);
- **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 m²) te lisnih uši (*Aphididae*) i drugih sisajućih u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m²);
- **špinatu** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*) i drugih sisajućih insekta u količini 0,15 l/ha (1,5 ml na 100 m²) te cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,2 l/ha (2 ml na 100 m²);
- **krastavcima** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*), lisnih sovice (*Mamestra* spp.) i resičara (*Thripidae*) u količini 0,1-0,15 l/ha (1-1,5 ml na 100 m²) i cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od 0,2 l/ha (2 ml na 100 m²);
- **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);
- **na hmelju** za suzbijanje lisne uši hmelja (*Phorodon humuli*) u koncentraciji 0,007-0,01 % (0,7-1 ml na 10 l vode) kod potrošnje 1500-2500 l

	vode na hektar. Potrošnja vode ovisi o razvojnoj fazi hmelja.
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.
Upozorenja:	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, poriluk i špinat; 7 dana za celer, grašak, grah mahunar i krumpir; 14 dana za krušku, 15 dana za šećernu i stočnu repu; 21 dan za hmelj, kupus i kelj pupčar; 28 dana za uljanu repicu; 30 dana za ječam, pšenicu, raž, zob i pšenoraž.
Podaci o registraciji:	Rješenje MPRRR RH, Klasa: UP/I-320-20/08-01/157.
Prilog:	Uputa za primjenu, sigurnosni list.
Važno:	Prije primjene obavezno pročitajte upute za primjenu.
Pakiranje:	25 ml, 100 ml, 250 ml, 1 l.

Sigurnosno - tehnički list

STL_Karate_Zeon

- [PDF](#) (484 KB)