



Affirm je insekticid namijenjen za suzbijanje štetnih gusjenica u vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu.

Sastav: Emamektin benzoat 9,5 g/kg (1,0 %).

Formulacija: Vodotopive granule (SG).

Opis pripravka: Affirm je kontaktni insekticid vrlo kratke karence. Djelatna tvar emamektin benzoat pripada skupini avermektina koji su izolirani iz zemljišne bakterije *Streptomyces avermetilis*. Affirm je ekološki vrlo prihvatljiv i selektivan za korisne kukce.

Način djelovanja: Affirm je kontaktno, želučani insekticid koji iskazuje translaminarno kretanje u listovima i plodovima. Djeluje na gusjenice svih razvojnih stadija, ali i na gusjenice koje tek trebaju izaći iz jajašca (ovi- larvicidno djelovanje). Primjenom Affirma dolazi do paralize štetnika čime se sprečava daljnje oštećenje biljnih organa.

na vinovoj lozi za suzbijanje pepeljastog grozdovog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog grozdovog moljca (*Eupoecilia ambiguella*) u količini od 1,5 kg/ha, uz upotrebu 200-1300 l vode/ha prskanjem ili raspršivanjem, od početka cvatnje do zriobe boba (BBCH 53-89), najviše 3 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima ne manjim od 14 dana. Optimalno vrijeme primjene je neposredno pred izlazak gusjenica iz jaja;

na jabuci i kruški za suzbijanje jabučnog savijača (*Cydia pomonella*) u količini od 3 – 4 kg/ha, prskanjem ili raspršivanjem, uz upotrebu vode od 1000-1300 l/ha, od završetka cvatnje do

početka zriobe (BBCH 67-85), najviše 3 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima od 7 dana. Optimalno vrijeme primjene je neposredno pred izlazak gusjenica iz jaja. Prilikom primjene prskanjem leđnim prskalicama preporuča se upotreba sredstva u koncentraciji 0,3 % uz utrošak 1000 l vode/ha, pri čemu se maksimalna količina po hektaru od 4 kg sredstva po jednoj primjeni ne smije prekoračiti;

na breskvi i nektarini za suzbijanje breskvinog moljca (*Anarsia lineatella*) i breskvinog savijača (*Cydia molesta*) u količini od 3-4 kg/ha, prskanjem ili raspršivanjem, uz upotrebu vode od 1000-1300 l/ha, najviše 2 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima od 10 dana. Optimalno vrijeme primjene je neposredno pred izlazak gusjenica iz jaja, od početka formiranja plodova do zriobe, a najkasnije do 7 dana pred berbu (BBCH 71-89). Prilikom primjene prskanjem leđnim prskalicama preporuča se upotreba sredstva u koncentraciji 0,3 % uz utrošak 1000 l vode/ha, pri čemu se maksimalna količina po hektaru od 4 kg sredstva po jednoj primjeni ne smije prekoračiti;

na kupusu, brokuli i cvjetači (na otvorenom) za suzbijanje kupusnog moljca (*Plutella xylostella*) u količini od 1,5 kg/ha (15 g na 100 m²), najviše 3 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima najmanje 7 dana. Primjenjuje se ovisno o pojavi štetnika od početka razvoja glavica od najkasnije 3 dana pred berbu (BBCH 41-49). Optimalno vrijeme primjene je neposredno pred izlazak gusjenica iz jaja tj. prije ubušivanja gusjenica u glavice. Prskanje se obavlja uz upotrebu vode od 200 - 600 l/ha (2-6 l/100 m²).

na tikvicama i krastavcu (u zaštićenom prostoru) za suzbijanje sovice (*Spodoptera* sp.) u količini od 100-150 g/100 l vode, najviše 3 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima od najmanje 7-10 dana. Primjenjuje se od pojave prvih pravih listova do najkasnije 3 dana pred berbu (BBCH 12-89), uz upotrebu vode od 500-1500 l/ha (5-15 l/100 m²). Prvo tretiranje napraviti kada prve gusjenice izađu iz jaja i prije nego se ubuše u plodove. Maksimalno dozvoljena količina sredstva po hektaru od 1,5 kg po jednoj primjeni ne smije se prekoračiti.

Uporaba:

na dinji i lubenici (na otvorenom) za suzbijanje sovice (*Spodoptera* sp.) u količini od 100-150 g/100 l vode, najviše 3 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima od najmanje 7-10 dana. Primjenjuje se od pojave prvih pravih listova do najkasnije 3 dana pred berbu (BBCH 12-89), uz upotrebu vode od 500-1500 l/ha (5-15 l/100 m²). Prvo tretiranje

napraviti kada prve gusjenice izađu iz jaja i prije nego se ubuše u plodove. Maksimalno dozvoljena količina sredstva po hektaru od 1,5 kg po jednoj primjeni ne smije se prekoračiti.

na grahu mahunaru (na otvorenom) za suzbijanje sovice (*Heliothis armigera*, *Spodoptera* sp., *Plusia* sp.) u količini od 100-150 g/100 l vode, najviše 3 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima od najmanje 7-10 dana. Primjenjuje se od pojave prvih pravih listova do najkasnije 3 dana pred berbu (BBCH 12-89), uz upotrebu vode od 500-1500 l/ha (5-15 l/100 m²). Prvo tretiranje napraviti kada prve gusjenice izađu iz jaja i prije nego se ubuše u mahune. Maksimalno dozvoljena količina sredstva po hektaru od 1,5 kg po jednoj primjeni ne smije se prekoračiti.

na rajčici i cherry rajčici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) za suzbijanje sovice (*Heliothis armigera*, *Spodoptera exigua*, *Spodoptera littoralis*) u količini od 2 kg/ha (20 g na 100 m²) i južnoameričkog moljca rajčice (*Tuta absoluta*) u količini od 1,5 kg/ha (15 g na 100 m²), najviše 3 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima od najmanje 7 dana. Primjenjuje se od pojave prvih pravih listova do najkasnije 3 dana pred berbu (BBCH 12-89), uz upotrebu vode od 500-1500 l/ha (5-15 l/100 m²). Prvo tretiranje napraviti kada prve gusjenice izađu iz jaja i prije nego se ubuše u plodove.

na paprici i patlidžanu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) za suzbijanje sovice (*Heliothis armigera*, *Spodoptera exigua*, *Spodoptera littoralis*) i južnoameričkog moljca rajčice (*Tuta absoluta*) u količini od 1,5 kg/ha (15 g na 100 m²), najviše 3 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima od najmanje 7 dana. Primjenjuje se od pojave prvih pravih listova do najkasnije 3 dana pred berbu (BBCH 12-89), uz upotrebu vode od 500-1500 l/ha (5-15 l/100 m²). Prvo tretiranje napraviti kada prve gusjenice izađu iz jaja i prije nego se ubuše u plodove.

na salati (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) za suzbijanje sovice (*Heliothis armigera*, *Spodoptera exigua*, *Spodoptera littoralis*) u količini od 1,5 kg/ha (15 g na 100 m²), najviše 3 puta tijekom jedne vegetacije u vremenskim razmacima od najmanje 7 dana. Primjenjuje se od pojave prvih pravih listova do 3 dana pred berbu (BBCH 12-89), uz upotrebu vode od 500-1000 l/ha (5-10 l/100 m²). Prvo tretiranje napraviti u vrijeme izlaska prvih gusjenica iz jaja.

Miješanje:	O mogućnostima miješanja sredstva AFFIRM s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o privremenoj registraciji/zastupnika.
Upozorenja:	Ograničenja: AFFIRM se ne smije se primjeniti za vjetrovitog vremena. Primjena sredstva AFFIRM iz zrakoplova nije dozvoljena. Fitotoksičnost: Ukoliko se sredstvo AFFIRM primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Kod primjene sredstva AFFIRM treba spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.
Karenca:	3 dana za brokulu, kupus, cvjetaču, salatu, papriku, rajčicu, patlidžan, cherry rajčicu, tikvicu, krastavac, dinju, lubenicu i grah mahunar; 7 dana za vinovu lozu, breskvu, nektarinu, jabuku i krušku.
Podaci o registraciji:	UP/I-320-20/08-01/111.
Prilog:	Uputa za primjenu, sigurnosni list.
Važno:	Prije uporabe obvezno pročitajte upute za primjenu.
Pakiranje:	1 kg, 5 kg.

Sigurnosno tehnički list

STL_Affirm

- [PDF](#) (477 KB)