

Perfekthion®

PRIDRŽAVATI SE UPUTSTVA ZA UPOTREBU DA BI SE IZBEGLI RIZICI PO ZDRAVLJE LJUDI I ŽIVOTNU SREDINU.

Perfekthion® je sistemski insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Primenjuje se u sledećim zasadima/usevima: zasadima jabuke i dunje, za suzbijanje/jabukine lisne ose, lisnih vašiju, crvene voćne grije/jabukinog moljca, jabukinog smotavca minera okruglih i zmiljokih mina, kalifornijske štitaše vaši, u zasadu kruške, za suzbijanje: kruškinе ose, lisnih vašiju, obične kruškinе buve, jabukinog smotavca, kalifornijske štitaše vaši, u zasadima breskve i kajsije za suzbijanje breskvine muve, lisnih vašiju, u breskvinog moljca, breskvinog smotavca, u zasadima trešnje i višnje, za suzbijanje trešnje muve, trešnje lisne vaši, crvene voćne grije i običnog pačinara, u zasadu šljive, za suzbijanje: voćnih osa, lisnih vašiju, u zasadu oraha, za suzbijanje jabukinog smotavca, u zasadu badema, za suzbijanje lisne vaši, breskvinog moljca, breskvinog smotavca, u zasadima jagode, maline i kupine, za suzbijanje lisnih vašiju, u zasadu masline, za suzbijanje maslinine muve, maslininog moljca, u usevima strih žita, za suzbijanje: buvača, tripsa, lisnih vašiju, u usevu šećerne repe, za suzbijanje: lisnih vašiju, buvača, repine muve, u usevu duvana, za suzbijanje: duvanovog tripsa, lisnih vašiju, u usevu krompira, za suzbijanje lisnih vašiju, u povrtarskim usevima, za suzbijanje: duvanovog tripsa, lisnih vašiju, buvača, običnog pačinara. Formulisan je u obliku koncentrata za emulziju (EC)

Naziv i sadržaj aktivne supstance: Dimetoat 400 g/L

Rastvarači: cikloheksanon: oko 419 g/L, Solvesso 150 ND: oko 50 g/L

Broj sarže i datum proizvodnje: utisnuti na ambalaži

Rok upotrebe: 2 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

REŠENJA UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA: br. 321-01-01643/2011-11 od 27/01/2012., 321-01-01643/2011-11 od 20.04.2012., 321-01-00696/2012-11 od 23.04.2012. i 321-01-2587/2013-11 od 31.12.2013.

RJEŠENJE MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRPSKE: 12.03.3-330-479/12 OD 13.03.2012.

Paznja:
Obaveštenje o opasnosti: H226 Zapaljiva tečnost i para, H319 Dovodi do jake iritacije oka, H332 Štetno ako se udiše, H302 Štetno ako se proguta.
Poboljšanje o merama predostrožnosti: P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ površine. Zabrinjeno pušenje. P261 Izbegavati udisanje pare, P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitne naočari/ zaštitu za lice. P370 + P378. 14 U slučaju požara: za gašenje koristiti vodeni mlaz, prah za gašenje, peru ili ugljen dioksid. P305 + P351 + P338 Ako dospe u oči: Pražljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P301 + P312 Ako se proguta: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Perfekthion®

Primena: Perfekthion® je sistemski insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Inhibitor acetylolin esterase (AChE). Klasifikacija rezistentnosti (IRAC) 1B: Primenjuje se za suzbijanje štetočina u sledećim zasadima/usevima :

1) zasadima jabuke i dunje, u konc.:

a) 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje:

- jabukine lisne ose (*Hoplocampa testudinella*), tretiranjem odmah posle precvetavanja (faze 67-69 BBCH skale);
- lisnih vašiju (*Aphis pomi*, *Dysaphis devecta*, *D. plantaginea*), tretiranjem na početku formiranja kolonija
- crvene voćne grije (*Panonychus ulmi*) i običnog pačinara (*Tetranychus urticae*), tretiranjem kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi grinja na listu;
- c) 0,1-0,15% (10-15 ml u 10 l vode), za suzbijanje jabukinog moljca (*Hyponomeuta malinellus*), tretiranjem kada se utvrdi prisustvo prvih guseničnih гнезда;
- c) 0,15-0,2% (15-20 ml u 10 l vode), za suzbijanje:
- prve generacije jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*), tretiranjem 7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira feromonskim klopakama ili na početku piljenja prvih gusenica;
- minera okruglih (*Leucoptera scitella*) i zmiljokih mina (*Lyonetta clerckella*), tretiranjem u vreme leta leptira i početku piljenja gusenica (formiranje prvih mina);
- kalifornijske štitaše vaši (*Quadraspidiotus perniciosus*), tretiranjem u vreme pojave pokretnih formi na letorastima;

2) zasadu kruške, u konc.:

a) 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje:

- kruškinе ose (*Hoplocampa brevis*), tretiranjem odmah posle precvetavanja (faze 67-69 BBCH skale);
- lisnih vašiju (*Aphis pomi*, *Dysaphis pyri*), tretiranjem na početku formiranja kolonija;
- obične kruškinе buve (*Psylla pyri*), tretiranjem posle cvetanja, u vreme registrovanja pojave;
- b) 0,15-0,2% (15-20 ml u 10 l vode), za suzbijanje:
- prve generacije jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*), tretiranjem 7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira feromonskim klopakama ili na početku piljenja prvih gusenica;
- kalifornijske štitaše vaši (*Quadraspidiotus perniciosus*), tretiranjem u vreme pojave pokretnih formi na letorastima;

3) zasadima breskve i kajsije, u konc.:

- a) 0,05-0,075% (5-7,5 ml u 10 l vode), za suzbijanje breskvine muve (*Ceratitis capitata*), tretiranjem u vreme pojave prvih imaga;
- b) 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje lisnih vašiju (*Myzus persicae*, *M. varians*, *Hyalopterus pruni*, *Brachycaudus persicae*, *B. schwartzii*), tretiranjem posle cvetanja, na početku formiranja kolonija;
- c) 0,1-0,15% (10-15 ml u 10 l vode), za suzbijanje breskvinog moljca (*Anarsia lineatella*), tretiranjem u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta;
- d) 0,15-0,2% (15-20 ml u 10 l vode), za suzbijanje breskvinog smotavca (*Cydia molesta*), tretiranjem u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta;

4) zasadima trešnje i višnje, u konc.:

- a) 0,05-0,075% (5-7,5 ml u 10 l vode), za suzbijanje trešnje muve (*Rhagoletis ceras*), tretiranjem u vreme pojave imaga i pri početku piljenja larvi;
- b) 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje:
- trešnje lisne vaši (*Myzus ceras*), tretiranjem na početku formiranja kolonija;
- crvene voćne grije (*Panonychus ulmi*) i običnog pačinara (*Tetranychus urticae*), tretiranjem kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi grinja na listu;

5) zasadu šljive, u konc. 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje:

- a) voćnih osa (*Hoplocampa flava*, *H. minuta*), tretiranjem odmah posle precvetavanja (faze 67-69 BBCH skale);
- b) lisnih vašiju (*Brachycaudus helichrysi*, *Hyalopterus pruni*, *Phorodon humuli*), tretiranjem posle cvetanja, na početku formiranja kolonija;
- 6) zasadu oraha, u konc. 0,15-0,2% (15-20 ml u 10 l vode), za suzbijanje prve generacije jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*), tretiranjem 7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira feromonskim klopakama ili na početku piljenja prvih gusenica;

7) zasadu badema, u konc.:

- a) 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje lisne vaši (*Hyalopterus pruni*), tretiranjem na početku formiranja kolonija;
- b) 0,1-0,15% (10-15 ml u 10 l vode), za suzbijanje breskvinog moljca (*Anarsia lineatella*), tretiranjem u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta;
- c) 0,15-0,2% (15-20 ml u 10 l vode), za suzbijanje breskvinog smotavca (*Cydia molesta*), tretiranjem u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta;

8) zasadima jagode, maline i kupine, u konc. 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje lisnih vašiju (*Aphis fabae*, *A. idaei*, *A. ruborum*, *Amphorophora idaei*, *Chaetosiphon fragaefolii*), tretiranjem pre cvetanja, na početku formiranja kolonija;

9) zasadu masline, u konc. 0,1-0,15% (10-15 ml u 10 l vode), za suzbijanje:

- a) maslinine muve (*Dacus oleae*), tretiranjem u vreme kada se u feromonskim klopakama uhvati ukupno 20 imaga;
- b) maslininog moljca (*Prays oleae*), u zavisnosti od registrovanog leta leptira, ali pre ili neposredno posle cvetanja;
- 10) usevima strih žita, u konc. 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje:**
- a) buvača (*Chaetocnema aridula*), tretiranjem u vreme pojave imaga;
- b) tripsa (*Trips tabaci*, *Haplothrips tritici*, *Limothrips cerealis*), tretiranjem kada se utvrdi prisustvo tripsa;
- c) lisnih vašiju (*Macrosiphum avenae*, *Metopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi*, *Schizaphis graminum*), tretiranjem na početku formiranja kolonija;

11) usevu šećerne repe, u konc. 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje:

- a) lisnih vašiju (*Aphis fabae*, *Myzus persicae*), tretiranjem na početku formiranja kolonija;
- b) buvača (*Chaetocnema tibialis*), tretiranjem kada se utvrdi prisustvo imaga;

c) repine muve (*Pegomya hyosciami*), tretiranjem u proleće, posle pojave prvih imaga;

12) usevu duvana, u konc. 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje:

a) duvanog tripsa (*Thrips tabaci*), tretiranjem odmah posle rasaljanja;

b) lisnih vašiju (*Myzus persicae*, *M. nicotianae*), tretiranjem na samom početku formiranja kolonija;

13) usevu krompira, u konc. 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje lisnih vašiju (*Aphis fabae*, *A. nasturtii*, *A. frangulae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*), tretiranjem na početku formiranja kolonija;

14) povrtarskim usevima, u konc. 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode), za suzbijanje:

a) duvanog tripsa (*Thrips tabaci*), tretiranjem odmah po registriranju pojave;

b) lisnih vašiju (*Aphis fabae*, *Myzus persicae*, *Brevicoryne brassicae*), tretiranjem na početku formiranja kolonija;

c) buvača (*Phyllotreta spp.*), tretiranjem posle pojave imaga;

d) običnog paučinaru (*Tetranychus urticae*), tretiranjem kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi grinja na listu.

Utrošak vode: u svim zasadima/usevima 600 - 1.000 l/ha (6-10 l na 100 m²), osim u : jagodi, malini i kupini 300-600 l/ha ha (3-6 l na 100 m²), strnim žitima, šešerici repi, duvanu, krompiru i povrtarskim usevima 200-400 l/ha ha (2-4 l na 100 m²).

Maksimalan broj tretiranja:

Jednom – za suzbijanje tripsa, lisnih vašiju, lisnih buva i grinja; dva – za ostale namene.

• **Napomene**: Preparate na bazi dimetoeata, za suzbijanje lisnih vašiju, lisnih buva i grinja, treba primenjivati samo u onim regionima, odnosno lokalitetima gde nije utvrđena rezistencija ovih štetočina na dimetoeat.

• Na tretiranjem površinama, najmanje 7 dana posle primene, ne dozvoliti pristup domaćim životinjama.

Negativno delovanje:

Na bilke (fitotoksičnost): Može biti fitotoksičan za: pojedine vrste koštičavog voća, jabuku sorti Crveni i Zlatni delišes (pojava rde), neke sorte masline, neke sorte i varijete paradajza i pasulja, cveće (begonije, hrizantere), smokvu, orah, neke sorte lešnika.

Na pčele: Toksičan za pčele. Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada zbog opasnosti od trovanja pčela.

Na životinje (otrovnost): Otrovna za faunu (životinje).

Na vode

Na vodene organizme (otrovnost): Toksičan za organizme u vodene. Sprečiti dospevanje preparata u vode (vodotoci, jezera, izvoršta voda, bunari) i kalcinaciju mrežu.

Kontaminacija: Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, jezera, izvoršta voda i bunara), tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

Primena iz vazduhoplova: nije dozvoljena

Kompatibilnost (mogućnost mešanja): može se mešati sa sredstvima za zaštitu bilja na bazi Hlorpirifosa, cipermetrina, deltametrina.

Nekompatibilnost (nemogućnost mešanja): ne sme se mešati sa sredstvima za zaštitu bilja alkalne reakcije, formulacijama koje sadrže sumpor, fungicidima na bazi folpetia i kaptana i diflorkarbamatnim fungicidima.

Karenca: 14 dana za duvan, 21 dan za voće, 28 dana za krompir i povrće (zuzev luka), 42 dana za šećernu repu, strna žita, maslinu i povrće (ukoliko se primenjuje zalivanje) i 63 dana za luk

Radna karenca: tri dana.

Zaštitna oprema: Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju -elektrooprema/ ventilacija/ rasveta. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Oprati ruke i lice sapunom i vodom detaljno nakon rukovanja. Prilikom rukovanja preparatom potrebno je nositi zaštitnu odeću, zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetranom prostoru.

Simptomi trovanja i prva pomoć: muka, povraćanje, proliv, mioza, znojenje, hipersilvacija. U početku tahikardija i hipentenzija, kasnije bruhavanja i hipotenzija. Znaci teškog trovanja su poremećaj svesti, fascikulacije mišića, konvulzije i prestanak disanja. Smatra se da su svi bolesnici akutno otrovani inhibitorima acetilholinesteraze potencijalno vitalno ugroženi, jer je mala razlika između toksične i letalne doze.

U peroralnim trovanjima obilna lavaža želuda i davanje laksativa. U inhalacionim trovanjima treba eksponiranog skloniti sa mesta ekspozicije. U perkutanim trovanjima je neophodno kupanje i pravljenje oceda. Po potrebi se primenjuju mere kardiopulmonalne reanimacije. Svaki bolesnik se transportuje u najbližu zdravstvenu ustanovu. U lečenju se primenjuje antiotska i simptomatska terapija. Od antiotsa se primenjuju atropin i reaktivatori acetilholinesteraze. Atropin se u početku primenjuje često, u velikim dozama, do postizanja efekta hiperatropinacije, koja se kasnije održava malim dozama. Od reaktivatora ACh primenjuju se pralidoksim ili HI-6. Diazepam se primenjuje radi prevencije ili kupiranja konvulzija i zbog boljeg podnošenja atropina. Neophodna je oceda na kožu (ili kožu). Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.

U slučaju eventualnih trovanja, za bliža uputstva o načinu lečenja konsultovati Centar za kontrolu trovanja VMA – Beograd, Crnotravska 17, tel. 011 / 662-381 ili 011/3608-446.

Mere u slučaju nezgode u zatvorenoj prostoriji: u slučaju da ima povredjenih, odmah ih izneti iz prostorije i ukazati im prvu pomoć do dolaska lekara.

Zaštitne mere u slučaju nezgode kod prevoza: Sakupiti prosuti sadržaj odmah osigurati mesto nesreće znakovima i obavestiti policiju, stručne službe i po potrebi vatrogasce. U slučaju požara: za gašenje koristiti vodeni mlaz, prah za gašenje, penu ili ugljen dioksid.

Do njihovog dolaska, koliko je moguće lokalizovati sredstvo da se ne razliva po zemlji i da ne dospeva u vodu.

Higijena životne sredine: ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Oruda, depozitori i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom ispirati hladnom vodom.

Način ispiranja ambalaze: Ispraznjenu ambalazu potrebno je ispirati odmah nakon pražnjenja, kako se sredstvo za zaštitu bilja ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaze. Tečnost od ispiranja (ispirak) ambalaze sipa se u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i koristi za pripremanje rastvora za tretiranje. Ispraznjena ambalaza ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispraznjene ambalaze postupkom trostrukog ispiranja vrši se na sledeći način:

1) sadržaj ambalaze se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi 30 sekundi;

2) doda se voda do 1/3 zapremine ambalaze;

3) ambalaza se zatvori i sadržaj snažno promućka, tako da voda dođe do svih unutrašnjih površina;

4) zatvarač ambalaze se skine i pusti se da voda koju je izvršeno ispiranje iscuri u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i ambalaza se ostavi 30 sekundi da se ocedi.

Postupak se ponovi još dva puta, s tim da se, svaki put pri ponavljanju postupka ispiranja koristi čista voda, a zatim se isprana ambalaza probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Ispiranje ispraznjene ambalaze postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja.

Ispiranje ispraznjene ambalaze postupkom pod pritiskom vrši se na sledeći način:

1) dno ili bočni zid ambalaze se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni raspršivač – dizna uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja;

2) kroz specijalni raspršivač – diznu propušta se voda u trajanju od oko 30 sekundi;

3) po završenom ispiranju, ambalaza se ostavlja da se ocedi i osuši, probuši se na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Sklađštenje: Preparat skladištili u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na hladnom i suvom mestu, u prostoriji sa dobrom ventilacijom, na hladnom, pod ključem, van domašaja dece. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača. Garancija kvaliteta proizvoda: brižljivim ispitivanjem je dokazano da je proizvod pogodan za preporučenih svrhe, uz pridržavanje uputstva za upotrebu. Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primene.