

Perfekthion®

Vsebuje: 400 g/l + 5% dimetoat 0,0-dimetri S-(2-(metilamino)-2-okso etil) ester fosforditiocične kisline
CAS št.: 60-51-5 in topili pribl. 50% cikloheksanon,
CAS št.: 108-94-1 pribl. 5% ksilen,
CAS št.: 1330-20-7

Koncentrat za emulzijo (EC)

Perfekthion je sistemski in dotikalni insekticid širokega obsega delovanja za zatiranje škodljivih žuželk v sadjarstvu, poljedelstvu, vrtnarstvu in na okrasnih rastlinah.

Vnetljivo. Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

Hraniti izven dosega otrok.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pri ravnanju ne jesti, piti in ne kaditi.

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milom.

Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo in etiketo.

Proizvajala:
BASF Aktiengesellschaft
67056 Ludwigshafen
Nemčija

Zastopa:
BASF SLOV d.o.o.
Dunajska 111a
1000 Ljubljana

Prodaja:
Metrob d.o.o.
Začet 20 a
3202 Ljubčna
Tel.: 03 78 06 330

Vsebina: **1 l**

X_n



Zdravju škodljivo

Skladiščenje:

Pripravek shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturah -5 do 25 °C, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živil in krmil. Dovoljenje za promet: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarna uprava RS, št.: SFS 7064 od 05.05.1997. Rok uporabe: 2 leti pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži. Štev.šarže in datum proizvodnje sta odtisnjena na plastenki. Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca.

Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Nevarno za ljudi, toplokrvne živali in vodne organizme. Zaradi varovanja zdravja ljudi in okolja, upoštevajte navodilo za uporabo.



Perfekthion®

Namen in način uporabe

Perfekthion je sistemični in dotikalni insekticid širokega obsega delovanja za zatiranje škodljivih žuželk v sadjarstvu, poljedelstvu, vrtnarstvu in na okrasnih rastlinah.

Uporablja se za zatiranje naslednjih škodljivih žuželk v sadjarstvu:

- na češnjah in višnjah za zatiranje češnjeve muhe (*Rhagoletis cerasi*) in listnih uši (*Aphididae*) v 0,05–0,075% koncentraciji (5–7,5 ml na 10 l vode);
- listnih uši (*Aphididae*) in drugih listnih škodljivcev na jagodah v 0,1% koncentraciji (10 ml na 10 l vode), tretiramo po obiranju plodov;
- na oljkah za zatiranje oljčne muhe (*Dacus oleae*) v 0,1–0,15% koncentraciji (10–15 ml na 10 l vode);

v poljedelstvu:

- na sladkorni in krmni pesi za zatiranje pesne muhe (*Pegomya hyoscyami*) v odmerku 400 ml na ha (4 ml na 100 m²);

v vrtnarstvu:

- listnih uši (*Aphididae*), škodljivih dvokrilcev in drugih listnih škodljivcev na glavnati solati, korenju, rdečem in belem zelju, ohrovtu, brstičnem ohrovtu in čebuli na prostem v odmerku: 600 ml/ha (6 ml na 100 m²), če so vrtnine visoke do 50 cm; 900 ml/ha (9 ml na 100 m²), če so vrtnine visoke nad 50 cm;
- kapusove muhe (*Delia radicum*) na belem in rdečem zelju v odmerku 1,0 l na ha (10 ml na 100 m²);
- beluševe muhe (*Delia platura*) v odmerku 0,75–1,2 l/ha (7,5–12 ml na m²); Uporaba je dovoljena v mladih nasadih belušev, kjer se pridelek še ne pobira. V rodnih nasadih je uporaba dovoljena po obiranju, to je od sredine junija do sredine septembra.

na okrasnih rastlinah:

- listnih uši (*Aphididae*) in drugih listnih škodljivcev, razen kaparjev, v 0,10% koncentraciji (10 ml na 10 l vode);
- kaparjev (*Coccinia*) v 0,15% koncentraciji (15 ml v 10 l vode).

Opozorila:

Perfekthion lahko na isti površini uporabimo največ dvakrat letno v čebuli, kapusnicah in jagodah, največ trikrat letno, v paradižniku in koščičarjih, v drugih vrtninah, sadju in poljščinah samo enkrat letno.

Pri škropljenju moramo preprečiti onesnaženje vodo tokov, jezer, vodnjakov in vodnih izvirov s tem, da škropimo najmanj 20 m od njih.

Fitotoksičnost

Sredstvo ni fitotoksično pri upoštevanju odmerkov/koncentracije.

Možnost mešanja sredstva

Sredstva ne smemo mešati s sredstvi, ki so močno alkalna, ne priporočamo mešanja z ditiokarbamati, kaptanom in folpetom.

Karenca

3 dni za paradižnik v rastlinjakih, 14 dni za slive, češplje, zelje, ohrovt, cvetačo, korenje in čebulo, 15 dni za glavnato solato in pečkato sadje, 21 češnje, 35 dni za sladkorno in krmno peso; za jagode je zagotovljena s časom uporabe (po obiranju plodov).

Nevarne lastnosti: Perfekthion je strupen za ljudi, ribe in toplokrvne živali. Zelo je strupen za čebele in škodljiv za ptice.

Znaki zastrupitve

Do zastrupitve lahko pride zaradi zaužitja, vdihavanja ali stika strupa s kožo in sluznicami.

Pri lažji zastrupitvi prizadeta oseba navaja izgubo apetita, glavobol, omotico, strah, občutek tiščanja v prsih, tremor jezika, motnje vida in ima miozo.

V hujših primerih se pojavi slabost, bruhanje, slinjenje, krči v trebuhu, znojenje, mioza, bradikardija in mišična fascikulacija.

Za hudo zastrupitev je poleg driske, izrazite mioze in nereaktivnih zenic, značilna obilna bronhosekrecija, bronhospazem, pljučni edem, cianoza, paraliza dihalnih mišic, ki vodi v globalno respiratorno odpoved in zastoj srca.

Prva pomoč pri zastrupitvi

Pri inhalaciji

Prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro zrachen prostor in jo zavarujte pred mrazom. Zagotovite osnovne življenske funkcije. Takoj pokličite zdravnika in mu pokažite originalno navodilo o uporabi in/ali embalažo pripravka.

Pri stiku s kožo

Odstranite onesnaženo obleko in obutev, kožo in po potrebi tudi lase temeljito umijte z obilo vode in milom oziroma šamponom. Pri izvajanju dekontaminacije obvezno nosite zaščitne rokavice! Tudi neprizadeto osebo po izpostavitvi opazujte najmanj 6 do 8 ur zaradi močnosti pojava zapoznele simptomatike.

Pri stiku z očmi: Če pride pripravek v oči, jih izpirajte približno 10 minut s čisto vodo in se po potrebi posvetujte z zdravnikom.

Pri zaužitju

Bruhanja ne izzivajte brez predhodnega posveta z zdravnikom. Bruhanje je indicirano le v primeru zaužitja večje količine nerazredčenega pripravka in to le pri osebi v prvi uri po zaužitju strupa. Oseba naj popije 2–3 dl vode, nato izzovite bruhanje z draženjem žrela s prstom. Takoj pokličite zdravnika.

Nezavestnemu ne smete dati ničesar piti, niti ne izzivati bruhanja zaradi nevarnosti aspiracije želodčne vsebine.

Nujna zdravniška pomoč

Zagotovite in vzdržujte osnovne življenske funkcije. V primeru zaužitja strupa je indicirano izpiranje želodca (med posegom pazimo, da ne pride do aspiracije), aktivno oglje v odmerku 1 g/kg telesne teže razredčeno z vodo v razmerju 1 : 4 ter salinичno odvajalo, če bolnik nima driske.

Perfekthion®

Specifični antidot je **atropin**. Simptomatičnemu bolniku dajte čimprej 2 do 4 mg atropina i.v. (otrokom 0,05 mg/kg telesne teže), dozo 1 mg i.v. ponavljajte vsakih 5 do 10 min, dokler se ne pojavijo začetni znaki atropinizacije. Pri tem je pomembno, da je bolnik dobro oksigeniran (nevarnost motenj srčnega ritma pri hipoksemiji!). Če imate na razpolago reaktivator holinesteraze pralidoksim, uporabite tudi tega (odmerke glej v nadaljnjem besedilu).

Nadaljevanje zdravljenja

V primeru zaužitja dajte ponavljajoče doze aktivnega oglja v odmerku 10 do 20 g na 4–6 ur in salinčno odvajalo (če še ni odvajal blata). Potrebna je skrbna dekontaminacija kože in lasišča, v kolikor ta dotle še ni bila napravljena. Nujno je vzdrževanje vitalnih funkcij, dajanje kisika, korekcija vodno-elektrolitnega in acido-baznega neravnovesja.

ANTIDOTI. Pri holinergični simptomatiki nadaljujte zdravljenje z **atropinom**. Doze prilagajajte glede na bronhialno sekrecijo, slinjenje in širino zenic. Atropin nima vpliva na nikotinske učinke organofosfatov.

Pralidoksim (reaktivator holinesteraze) dajte vedno šele po predhodni atropinizaciji in sicer v dozi 1 g i.v. v 5 do 10 min (otroci 20–40 mg/kg telesne teže) in dozo ponavljajte na 6 ur. Pralidoksim lahko dajete v obliki infuzije 1% infuzijske raztopine (1 g v 100 ml fiziološke raztopine) s hitrostjo 200–400 mg/h (otroci 5–10 mg/kg/h) glede na simptomatiko prvih 48 ur po zaužitju strupa, v nekaterih primerih pa tudi dlje časa, zlasti če gre za dolgodelujoče v maščobah topne organofosfate. Namesto pralidoksima se lahko uporablja tudi obidoksim. Potrebno je simptomatično zdravljenje krčev z diazepamom, zdravljenje aspiracijske pljučnice, metabolne acidoze in pankreatitisa. Vsakega simptomatičnega bolnika morate opazovati najmanj 24 ur zaradi možnosti nenadnega poslabšanja stanja (dodatna absorpcija strupa, relaps po ukinitvi antidota). V akutni fazi zastrupitve se izogibajte uporabi simpatikomimetičnih zdravil in teofilina, ker lahko sprožijo motnje srčnega ritma (senzibilizacija miokarda in nevarnost nastanka ventikularne fibrilacije). Kontraindicirana je tudi uporaba opiatov in sukcinilholina, prav tako se izogibajte uporabi reserpina in fenotiazinov.

Ukrepi v primeru nezgode

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo in obvestiti pooblaščen osebe.

- V zaprtem prostoru različito sredstvo posujemo s sredstvom za vpijanje in zberemo v ustrezno posodo. V primeru, da priprava ne moremo uporabiti, ga oddamo v zbirnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju. Onesnažena tla umijemo z vodo in detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.
- V primeru nesreče pri prevozu zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije, oziroma gasilce ali Center za obveščanje št. 112. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. V primeru razlitja sredstva moramo preprečiti vžig (ugasnemo

motor, ne kadimo) in širjenje sredstva po okolici s posipanjem absorpcijskega materiala (pesek, mivka, žaganje). Preprečiti moramo onesnaženje voda. Sicer ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

V primeru požara gasimo s peno, prahom ali ogljikovim dioksidom. Iz varnostnih razlogov za gašenje ne uporabljemo razpršene vode. Ker pri požaru nastajajo strupeni plini, gasimo z dihalnim aparatom.

Ravnanje z embalažo

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstvo, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano /velja za plastenke in steklenice/ embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Navdilo je usklajeno z Pravilnikom o opremljanju fitofarmaceutskih sredstev (Ur.l. RS št. 67 z dne 10.08.2001)

Tehnika uporabe sredstva

Preprečevanje nastajanja ostankov:

Ne pripravljamo večjih količin škropiva kot je potrebno. Embalažo izpraznimo do konca, speremo z vodo in to dodamo škropivu v rezervoarju! Slučajno nastale ostanke škropiva razredčimo v razmerju 1:10 in poškrpimo po tretirani površini.

Škropljenje:

Škropilnice redno testiramo!

Pred pričetkom škropljenja škropilnico umerimo in preverimo izmet šob. Med vožnjo in škropljenjem škropivo stalno mešamo ustrezno tipu škropilnice. Še posebej je mešanje potrebno po prekinitvi dela.

Priprava škropiva:

V polovico potrebne vode dodamo odmerjeno količino sredstva in med mešanjem dodamo ostalo potrebno vodo.

Čiščenje:

Škropilnico in uporabljeno posodo takoj po uporabi operemo z veliko vode, še bolje z dodatkom sredstva za pranje in speremo z vodo.

Zaščita pri delu

Pri delu s pripravkom pazimo, da pripravke ne pride v oči, na kožo in obleko, prav tako ne vdihavamo par in razpršenih delcev škropiva. Ne škropite v vetrovnem vremenu. Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko, pokrivalo za glavo, ščitnik

za obraz/očala, gumijaste škornje in nepremočljive rokavice. Pri intenzivnejši izpostavi nosite masko z ustreznim filtrom.

Med delom ne smete jesti, piti in kaditi. V primeru kontaminacije in/ali v sumu na zastrupitev prekinite z delom in ukrepajte po navodilu prve pomoči.

Po delu se temeljito umijte oziroma stuširajte in preoblecite. Operite in očistite vsa uporabljena zaščitna sredstva. Prav tako s čisto vodo dobro sperite opremo za škropljenje.

Klavzula o jamstvu

Raziskave so pokazale, da je proizvod primeren za uporabo, pri tem pa je potrebno upoštevati navodila o uporabi. Glede na to, da na uporabo in shranjevanje ne moremo vplivati, prav tako pa tudi ne predvideti vse okoliščine, ki vplivajo na pripravek, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljamo stalno kakovost proizvoda, medtem ko za rizik pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.

Perfekthion®

Vsebuje: 400 g/l + 5% dimetoat 0,0-dimetri S-(2-(metilamino)-2-okso etil) ester fosforditiocične kisline
CAS št.: 60-51-5 in topili pribl. 50% cikloheksanon,
CAS št.: 108-94-1 pribl. 5% ksilen,
CAS št.: 1330-20-7

Koncentrat za emulzijo (EC)

Perfekthion je sistemski in dotikalni insekticid širokega obsega delovanja za zatiranje škodljivih žuželk v sadjarstvu, poljedelstvu, vrtnarstvu in na okrasnih rastlinah.

Vnetljivo. Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

Hraniti izven dosega otrok.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Pri ravnanju ne jesti, piti in ne kaditi.
Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milom.
Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo in etiketo.

Proizvaja:
BASF Aktiengesellschaft
67056 Ludwigshafen
Nemčija

Zastopa:
BASF SLOV d.o.o.
Dunajska 111a
1000 Ljubljana

Prodaja:
Metrob d.o.o.
Začet 20 a
3202 Ljubčna
Tel.: 03 78 06 330

Vsebina: **1 l**

X_n



Zdravju škodljivo

Skladiščenje:

Pripravek shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturah -5 do 25 °C, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živil in krmil. Dovoljenje za promet: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarna uprava RS, št.: SFS 7064 od 05.05.1997. Rok uporabe: 2 leti pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži. Štev.šarže in datum proizvodnje sta odtisnjena na plastenki. Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca.

Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Nevarno za ljudi, toplokrvne živali in vodne organizme. Zaradi varovanja zdravja ljudi in okolja, upoštevajte navodilo za uporabo.

