

# MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, RIBARSTVA I RURALNOG RAZVOJA

2261

Na temelju članka 15. stavka 1. podstavka 3. Zakona o hrani (»Narodne novine« br. 46/07, 55/11) i članka 67. Zakona o sredstvima za zaštitu bilja (»Narodne novine« br. 70/05) ministar poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja

## PRAVILNIK

### O KOORDINIRANOM VIŠEGODIŠNJEM PROGRAMU KONTROLE S CILJEM OSIGURANJA SUKLADNOSTI S MAKSIMALNO DOPUŠTENIM RAZINAMA OSTATAKA PESTICIDA I PROCJENE IZLOŽENOSTI POTROŠAČA OSTACIMA PESTICIDA U I NA HRANI BILJNOG I ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA

#### I. OPĆE ODREDBE

##### Članak 1.

Ovim se Pravilnikom propisuje način izrade i provedbe koordiniranog višegodišnjeg programa kontrole s ciljem osiguranja sukladnosti s maksimalnim razinama ostataka pesticida (MDK) i procjene izloženosti potrošača ostacima pesticida u i na hrani biljnog i životinjskog podrijetla te osiguranja visoke razine zaštite potrošača u skladu s općim načelima propisanim Zakonom o hrani<sup>[1]</sup> i s odredbama propisa koji se odnose na ostatke pesticida u i na hrani.

##### Članak 2.

Ovaj Pravilnik sadrži odredbe koje su u skladu sa sljedećim aktom Europske unije:

– Uredba Komisije (EU) br. 915/2010 od 12. listopada 2010. o koordiniranom višegodišnjem programu kontrole Unije za 2011., 2012. i 2013. godinu radi osiguranja sukladnosti s maksimalno dopuštenim razinama ostataka pesticida i procjene izloženosti potrošača ostacima pesticida u i na hrani biljnog i životinjskog podrijetla (SL L 269, 13.10.2010.).

##### Članak 3.

»Maksimalna razina ostataka pesticida (MDK)« – je najviša propisana dopuštena razina koncentracije ostatka pesticida u ili na hrani ili hrani za životinje utvrđena na temelju dobre poljoprivredne prakse i najmanje potrebne izloženosti potrošača u svrhu zaštite osjetljive populacije potrošača.

#### II. POSEBNE ODREDBE

##### Članak 4.

Tijekom 2012. i 2013. godine provest će se uzorkovanje i analiza uzoraka sukladno kombinacijama proizvod/ostatak pesticida navedenim u Prilogu 1. koji je tiskan uz ovaj Pravilnik i njegov je sastavni dio.

#### Članak 5.

(1) Serija (lot) se uzorkuje slučajnim odabirom.

(2) Postupak uzorkovanja, uključujući i broj jedinica, provodi se u skladu s Pravilnikom o metodama uzorkovanja za provedbu službene kontrole ostataka pesticida u i na proizvodima biljnog i životinjskog podrijetla (»Narodne novine« br. 77/08)[2].

(3) Uzorci se analiziraju sukladno definicijama ostatka pesticida navedenim u Pravilniku o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (»Narodne novine« br. 148/08, 49/09, 118/09, 36/10, 26/11)[3].

#### Članak 6.

(1) Koordinirani višegodišnji program kontrole ostataka pesticida u i na hrani biljnog i životinjskog podrijetla iz članka 1. ovoga Pravilnika izrađuje Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja u suradnji s Ministarstvom zdravstva i socijalne skrbi.

(2) Programom iz stavka 1. ovoga članka određuju se tijela nadležna za izradu i provedbu, suradnici, koordinatori, cilj i sadržaj programa, propisi na temelju kojih se program provodi, zahtjevi za službene laboratorije koji sudjeluju u provedbi, način provedbe, plan aktivnosti s naznačenim opsegom (broj, vrsta i karakteristike uzoraka), planiranim razdobljima i područjima na kojima će se provoditi uzorkovanje, mjere, izvješća, troškovi provedbe i ostale pojedinosti.

#### Članak 7.

(1) Završno izvješće koje sadrži objedinjene rezultate analiza uzoraka analiziranih u 2012. i 2013. godini izrađuje Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja najkasnije do 31. kolovoza 2013. za 2012. godinu odnosno do 31. kolovoza 2014. godine za 2013. godinu.

(2) Uz rezultate iz stavka 1. ovoga članka, moraju se dostaviti i sljedeće informacije:

(a) korištene analitičke metode i postignute granice izvješćivanja[4], u skladu sa Smjernicama Europske komisije[5]; pri korištenju kvalitativne provjere, rezultati ispod provjerene granice izvješćivanja prikazuju se na način da nisu nađeni ostaci pesticida;

(b) granicu određivanja;

(c) informacije o poduzetim mjerama;

(d) pri prekoračenju maksimalnih razina ostataka pesticida (MDK), pojašnjenje o mogućim razlozima zbog kojih je došlo do prekoračenja MDK, zajedno s odgovarajućim opažanjima koja se odnose na mogućnosti upravljanja rizikom.

(3) Kada definicija ostatka pesticida uključuje aktivne tvari, njihove metabolite i/ili produkte razgradnje ili produkte reakcije aktivnih tvari, rezultati analiza se izvješćuju sukladno propisanoj definiciji ostatka. Prema potrebi se rezultati svakog glavnog izomera ili metabolita koji ulaze u definiciju ostatka dostavljaju odvojeno.

### III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

#### Članak 8.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 011-02/11-01/19

Urbroj: 525-13-1-0500/11-12

Zagreb, 7. listopada 2011.

Potpredsjednik  
Vlade  
Republike  
Hrvatske i  
ministar  
poljoprivrede,  
ribarstva i  
ruralnog razvoja  
**Petar**  
**Čobanković**, v. r.

#### PRILOG 1.

#### KOMBINACIJE PESTICID/PROIZVOD KOJE SE PRATE

	2011.	2012.	2013.
2,4-D (suma 2,4-D i njegovih estera izraženih kao 2,4-D) (***)	(a)	(b)	(c)
4,4'-Metoksiklor	(f)	(d)	(e)
Abamektin (suma avermektina B1a, avermektina B1b i delta-8,9 izomera avermektina B1a)	(a)	(b), (d)	(c)
Acefat	(a)	(b)	(c)
Acetamiprid	(a)	(b)	(c)
Akrinatriin	(a)	(b)	(c)
Aldikarb (suma aldikarba, njegovog sulfoksida i sulfona, izraženih kao aldikarb)	(a)	(b)	(c)
Amitraz (amitraz, uključujući metabolite koji sadrže pola 2,4 - dimetilanilina izraženog kao amitraz) (***)	(a)	(b)	(c)

Amitrol (***)	(a)	(b)	(c)
Azinfos-etil (***)	(f)	(d)	(c)
Azinfos-metil	(a)	(b)	(c)
Azoksistrobin	(a)	(b)	(c)
Benfurakarb	(a)	(b)	(c)
Bifentrin	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Bitertanol	(a)	(b)	(c)
Boskalid	(a)	(b)	(c)
Bromid ion (***) (vidi niže navedenu napomenu)	(a)	(b)	(c)
Brompropilat	(a)	(b)	(c)
Bromkonazol (suma diastereoizomera)	(a)	(b)	(c)
Bupirimat	(a)	(b)	(c)
Buprofezin	(a)	(b)	(c)
Kaptan	(a)	(b)	(c)
Karbaril	(a)	(b)	(c)
Karbendazim (suma benomila i karbendazima izražena kao karbendazim)	(a)	(b)	(c)
Karbofuran (suma karbofurana i 3-hidroksikarbofurana izražena kao karbofuran)	(a)	(b)	(c)
Karbosulfan	(a)	(b)	(c)
Klordan (suma cis- i trans-izomera i oksiklordana izražena kao klordan)	(f)	(d)	(e)
Klorfenapir	(a)	(b)	(c)
Klorfenvinfos	(a)	(b)	(c)
Klormekvat (*)	(a)	(b)	(c)
Klorbenzilat (***)	(f)	(d)	(e)
Klortalonil	(a)	(b)	(c)
Klorprofam (klorprofam i 3-kloranilin izraženi kao klorprofam (vidi niže navedenu napomenu))	(a)	(b)	(c)
Klorpirifos	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Klorpirifos-metil	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Klofentezin (suma svih spojeva (tvari) koji sadrže skupinu 2-	(a)	(b)	(c)

klorbenzoil-a izražena kao klofentezin) (definicija ostatka je samo aktivna tvar (parent compound) za sve proizvode osim žitarica)			
Klotianidin	(a)	(b)	(c)
Ciflutrin (ciflutrin uključujući ostale smjese koje se sastoje od izomera (suma izomera))	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Cipermetrin (cipermetrin uključujući ostale smjese koje se sastoje od izomera (suma izomera))	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Ciprokonazol	(a)	(b)	(c)
Ciprodinil	(a)	(b)	(c)
DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE i p,p'-DDD (TDE) izražena kao DDT)	(f)	(d)	(e)
Deltametrin (cis-deltametrin)	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Diazinon	(a), (f)	(b)	(c), (e)
Diklofluanid	(a)	(b)	(c)
Diklorvos	(a)	(b)	(c)
Dikloran	(a)	(b)	(c)
Dikofol (suma p, p' i o,p' izomera)	(a)	(b)	(c)
Dikrotofos (definicija ostatka je samo aktivna tvar (parent compound))	grah	(b)	(c)
Dieldrin (aldrin i dieldrin zajedno izraženi kao dieldrin)	(f)	(d)	(e)
Difenkonazol	(a)	(b)	(c)
Dimetoat (suma dimetoata i ometoata izražena kao dimetoat)	(a)	(b)	(c)
Dimetoat	(a)	(b)	(c)
Ometoat	(a)	(b)	(c)
Dimetomorf	(a)	(b)	(c)
Dinokap (suma izomera dinokapa i njihovih odgovarajućih fenola izražena kao dinokap) (***)	(a)	(b)	(c)
Difenilamin	(a)	(b)	(c)
Endosulfan (suma alfa- i beta-izomera i endosulfan-sulfata izražena kao endosulfan)	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Endrin	(f)	(d)	(e)
EPN	(a)	(b)	(c)
Epoksikonazol	(a)	(b)	(c)
Etefon (***)	(a)	(b)	(c)

Etion	(a)	(b)	(c)
Etofenproks (F) (***)	(a)	(b)	(c)
Etoprofos (***)	(a)	(b)	(c)
Fenamifos (suma fenamifosa i njegovih sulfoksida i sulfona izražena kao fenamifos)	(a)	(b)	(c)
fenarimol	(a)	(b)	(c)
Fenazakin	(a)	(b)	(c)
Fenbutatin oksid (F) (***)	(a)	(b)	(c)
Fenbukonazol	(a)	(b)	(c)
Fenheksamid	(a)	(b)	(c)
Fenitrotion	(a)	(b)	(c)
Fenoksikarb	(a)	(b)	(c)
Fenpropatrin	(a)	(b)	(c)
Fenpropimorf	(a)	(b)	(c)
Fention (suma fentiona i njegovog analognog oksigena, njihovih sulfoksida i sulfona izraženih kao aktivna tvar (parent))	(a), (f)	(d)	(c), (e)
Fenvalerat/Esfenvalerat (suma) (suma RS/SR i RR/SS izomera)	(a), (f)	(d)	(c), (e)
Fipronil (suma fipronil + sulfon metabolit (MB46136) izražena kao fipronil)	(a)	(b)	(c)
Fluazifop (fluazifop-P-butil (fluazifop kiselina (slobodna i konjugat)) (***))	(a)	(b)	(c)
Fludioksonil	(a)	(b)	(c)
Flufenoksuron	(a)	(b)	(c)
Flukinkonazol	(a)	(b)	(c)
Flusilazol	(a)	(b)	(c)
Flutriafol	(a)	(b)	(c)
Folpet	(a)	(b)	(c)
Formetanat (suma formetanata i njegovih soli izražena kao formetanat hidroklorid)	(a)	(b)	(c)
Fostiazat	(a)	(b)	(c)
Glifosat (**)	(a)	(b)	(c)
Haloksifop uključujući haloksifop-R (haloksifop-R metil ester, haloksifop-R i haloksifop-R konjugati izraženi kao haloksifop-R) (F) (R) (***)	(a)	(b)	(c)

HCB	(f)	(d)	(e)
Heptaklor (suma heptaklora i heptaklor epoksida izražena kao heptaklor)	(f)	(d)	(e)
Heksaklorcikloheksan (HCH), alfa-izomer	(f)	(d)	(e)
Heksaklorcikloheksan (HCH), beta-izomer	(f)	(d)	(e)
Heksaklorcikloheksan (HCH) (gama-izomer) (lindan)	(f)	(d)	(e)
Heksakonazol	(a)	(b)	(c)
Heksitiazoks	(a)	(b)	(c)
Imazalil	(a)	(b)	(c)
Imidaklopid	(a)	(b)	(c)
Indoksakarb (indoksakarb kao suma S i R izomera)	(a)	(b)	(c)
Iprodion	(a)	(b)	(c)
Iprovalikarb	(a)	(b)	(c)
Krezoksim-metil	(a)	(b)	(c)
Lambda-cihalotrin (lambda-cihalotrin, uključujući druge izomerične sastojke u smjesi (suma izomera))	(a)	(b)	(c)
Linuron	(a)	(b)	(c)
Lufenuron	(a)	(b)	(c)
Malation (suma malationa i malaoksiona izražena kao malation)	(a)	(b)	(c)
Maneb grupa (suma izražena kao CS <sub>2</sub> : maneb, mankozeb, metiram, propineb, tiram, ciram)	(a)	(b)	(c)
Mepanipirim i njegov metabolit (2-anilino-4-(2-hidroksipropil)-6-metilpirimidin) izraženi kao mepanipirim)	(a)	(b)	(c)
Mepikvat (*)	(a)	(b)	(c)
Metalaksil (metalaksil uključujući smjese koje se sastoje od izomera, uključujući metalaksil-M (suma izomera))	(a)	(b)	(c)
Metkonazol	(a)	(b)	(c)
Metamidofos	(a)	(b)	(c)
Metidation	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Metiokarb (suma metiokarba i metiokarb-sulfoksida i sulfona, izražena kao metiokarb)	(a)	(b)	(c)
Metomil (suma metomila i tiodikarba izražena kao metomil)	(a)	(b)	(c)
Metoksifenzid	(a)	(b)	(c)
Monokrotofos	(a)	(b)	(c)

Miklobutanil	(a)	(b)	(c)
Nitempiram (***)	grah	(b)	(c)
Oksadiksil	(a)	(b)	(c)
Oksamil	(a)	(b)	(c)
Oksidemeton-metil (suma oksidemeton-metila i demeton-S-metilsulfona izražena kao oksidemeton-metil)	(a)	(b)	(c)
Paklobutrazol	(a)	(b)	(c)
Paration	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Paration-metil (suma paration-metila i paraokson-metila izražena kao paration-metil)	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Pencikuron	(a)	(b)	(c)
Penkonazol	(a)	(b)	(c)
Pendimetalin	(a)	(b)	(c)
Permetrin (suma cis- i trans-permetrina)	(f)	(d)	(e)
Pentoat	(a)	(b)	(c)
Fosalon	(a)	(b)	(c)
Fosmet (fosmet i fosmet okson izraženi kao fosmet)	(a)	(b)	(c)
Foksim	(a)	(b)	(c)
Piraklostrobin (F)	(a)	(b)	(c)
Pirimikarb (suma pirimikarba i desmetilpirimikarba izražena kao pirimikarb)	(a)	(b)	(c)
Pirimifos-metil	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Prokloraz (suma prokloraza + njegovih metabolita koja sadržava skupinu 2,4,6-tri-klorfenol izražena kao prokloraz) (****)	(a)	(b)	(c)
Procimidon	(a)	(b)	(c)
Profenofos	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Propamokarb (suma propamokarba i njegovih soli izražena kao propamokarb) (***)	(a)	(b)	(c)
Propargit	(a)	(b)	(c)
Propikonazol	(a)	(b)	(c)
Propizamid	(a)	(b)	(c)
Protiokonazol (protiokonazol-destio) (***)	(a)	(b)	(c)



Pirazofos	(f)	(d)	(c)
Piretrini	(a)	(b)	(c)
Piridaben	(a)	(b)	(c)
Pirimetnil	(a)	(b)	(c)
Piriproksifen	(a)	(b)	(c)
Kinoksifen	(a)	(b)	(c)
K(v)intozen (suma k(v)intozena i pentakloranilina, izražena kao k(v)intozen)	(f)	(e)	(e)
Resmetrin (suma izomera) (***)	(f)	(d)	(e)
Spinosad (suma spinosina A i spinosina D, izražena kao spinosad)	(a)	(b)	(c)
Spiroksamin	(a)	(b)	(c)
Tau-fluvalinat	(a)	(b)	(c)
Tebukonazol	(a)	(b)	(c)
Tebufenozid	(a)	(b)	(c)
Tebufenpirad	(a)	(b)	(c)
Teknazen	(f)	(d)	(e)
Teflubenzuron	(a)	(b)	(c)
Teflutrin	(a)	(b)	(c)
Tetrakonazol	(a)	(b)	(c)
Tetradifon	(a)	(b)	(c)
Tiabendazol	(a)	(b)	(c)
Tiametoksam (suma tiametoksama i klotianidina izražena kao tiametoksam)	(a)	(b)	(c)
Tiaklopid	(a)	(b)	(c)
Tiodikarb	(a)	(b)	(c)
Tiofanat-metil	(a)	(b)	(c)
Tolkloflos-metil	(a)	(b)	(c)
Tolilfluanid (suma tolilfluanida i dimetilaminosulfotoluidida izražena kao tolilfluanid)	(a)	(b)	(c)
Triadimefon i triadimenol (suma triadimefona i triadimenola)	(a)	(b)	(c)
Triadimenol	(a)	(b)	(c)
Triadimefon	(a)	(b)	(c)
Triazol octena kiselina (***) osim za višegodišnje kulture	(a)	(b)	(c)

Triazol mliječna kiselina (***) osim za višegodišnje kulture	(a)	(b)	(c)
Triazol alanin (***)	(a)	(b)	(c)
Triazofos	(a), (f)	(b), (d)	(c), (e)
Triklorfon	(a)	(b)	(c)
Trifloksistrobin	(a)	(b)	(c)
Triflumuron (F)	(a)	(b)	(c)
Trifluralin	(a)	(b)	(c)
Tritikonazol	(a)	(b)	(c)
Vinklozolin (suma vinklozolina i svih metabolita koji sadrže skupinu 3,5-di- kloranilin, izražena kao vinklozolin) (****)	(a)	(b)	(c)
Zoksamid	(a)	(b)	(c)

(a) Grah u mahuni (svježi ili smrznuti), mrkve, krastavci, naranče ili mandarine, kruške, krumpir, riža, špinat (svježi ili smrznuti) i pšenično brašno.

(b) Patlidžani, banane, cvjetača (karfiol), stolno grožđe, sok od naranče (potrebno je specificirati da li se uzorkuje koncentrat soka ili svježe iscijeđeni sok od naranče), grašak bez mahune (svježi ili smrznuti), paprike (slatke), pšenica i maslinovo ulje.

(c) Jabuke, glavati kupus, poriluk, salata, rajčice, breskve uključujući nektarine i slične hibride, raž ili zob, jagode i vinsko grožđe (crno ili bijelo).

(d) Maslac, piletina, jaja.

(e) Kravlje mlijeko, svinjsko meso.

(f) Meso peradi, jetra (goveda i drugi preživači, svinje i perad).

(\*) Klormekvat i mepikvat se analiziraju u žitaricama (isključujući rižu), stolnom grožđu i kruškama.

(\*\*) Samo žitarice.

(\*\*\*) U 2011. godini analiza se provodi na dobrovoljnoj bazi. Odluku o ne provođenju analize potrebno je opravdati s procjenom rizika/koristi.

Napomena uz bromid ion. U 2010. godini bromid ion se obavezno analizira na uzorcima salate i rajčice, u 2011. godini na uzorcima riže i špinata i u 2012. godini na uzorcima slatke paprike; na ostalim proizvodima predviđenim za svaku godinu bromid ion se analizira na dobrovoljnoj osnovi. Odluku o ne provođenju analize potrebno je opravdati s procjenom rizika/koristi.

U 2011. godini potrebno je uzeti u obzir definiciju ostatka klorprofama na krumpiru (samo klorprofam).

(\*\*\*\*) Samo metaboliti na dobrovoljnoj osnovi.

[1] Zakonom o hrani preuzete su odredbe Uredbe (EZ) br. 178/2002 Europskoga parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. kojom se utvrđuju opća načela i uvjeti zakona o hrani, osniva Europska agencija za sigurnost hrane, te utvrđuju postupci u predmetu zdravstvene ispravnosti hrane.

[2] Pravilnikom o metodama uzorkovanja za provedbu službene kontrole ostataka pesticida u i na proizvodima biljnog i životinjskog podrijetla preuzimaju se odredbe Direktive Komisije 2002/63/EZ od 11. srpnja 2002. godine kojom se utvrđuju na razini Europske unije metode uzorkovanja za službenu kontrolu ostataka pesticida u i na proizvodima biljnog i životinjskog podrijetla i kojom se ukida Direktiva 79/700/EEZ.

[3] Pravilnikom o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla preuzimaju se odredbe Uredbe Europskog parlamenta i Vijeća (EZ) 396/2005 od 23. veljače 2005. godine o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla koja nadopunjuje Direktivu Vijeća 91/414/EEZ.

[4] Predstavlja ujedno i granicu određivanja (LOD) odnosno granicu kvantifikacije.

[5] Method validation i quality control procedures for pesticide residues analysis in food i feed - Document No. SANCO/10684/2009.