

KOMISJONI DIREKTIIV 2007/57/EÜ,

17. september 2007,

millega muudetakse nõukogu direktiivide 76/895/EMÜ, 86/362/EMÜ, 86/363/EMÜ ja 90/642/EMÜ teatavaid lisasid seoses ditiokarbamaatide jääkide piirnormidega

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON,

maneebi, mankotseebi, metiraami, propineebi ja tiraami jääkide piirnorme.

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse nõukogu 23. novembri 1976. aasta direktiivi 76/895/EMÜ puu- ja köögiviljas sisalduvate ja nende pinnal esinevate pestitsiidide jääkide piirnormide kehtestamise kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artiklit 5,

võttes arvesse nõukogu 24. juuli 1986. aasta direktiivi 86/362/EMÜ teraviljas sisalduvate ja nende pinnal esinevate pestitsiidide jääkide lubatud piirnormide kehtestamise kohta, ⁽²⁾ eriti selle artiklit 10,

võttes arvesse nõukogu 24. juuli 1986. aasta direktiivi 86/363/EMÜ loomses toidus sisalduvate ja selle pinnal esinevate pestitsiidide jääkide lubatud piirnormide kehtestamise kohta, ⁽³⁾ eriti selle artiklit 10,

võttes arvesse nõukogu 27. novembri 1990. aasta direktiivi 90/642/EMÜ teatavates taimset päritolu saadustes, sealhulgas puu- ja köögiviljas, sisalduvate ja nende pinnal esinevate pestitsiidide jääkide lubatud piirnormide kehtestamise kohta, ⁽⁴⁾ eriti selle artiklit 7,

ning arvestades järgmist:

- (1) Jääkide piirnormid kajastavad sellist tõhusaks taimekaitseks vajalikku pestitsiidide miinimumkogust, mida kasutatakse selliselt, et jääkaine kogus on võimalikult väike ja toksikoloogiliselt vastuvõetav, eelkõige hinnangulist toidu kaudu omastamist arvesse võttes.
- (2) Pestitsiidide jääkide piirnorme vaadatakse pidevalt läbi ning neid muudetakse, et võtta arvesse uut teavet, sealhulgas uute või muutunud kasutusviiside kohta. Komisjonile on edastatud teave niisuguste uute või muutunud kasutusviiside kohta, mille tulemusena peaks muudetama

⁽¹⁾ EÜT L 340, 9.12.1976, lk 26. Direktiivi on viimati muudetud komisjoni direktiiviga 2007/8/EÜ (ELT L 63, 1.3.2007, lk 9).

⁽²⁾ EÜT L 221, 7.8.1986, lk 37. Direktiivi on viimati muudetud komisjoni direktiiviga 2007/27/EÜ (ELT L 128, 16.5.2007, lk 31).

⁽³⁾ EÜT L 221, 7.8.1986, lk 43. Direktiivi on viimati muudetud komisjoni direktiiviga 2007/28/EÜ (ELT L 135, 26.5.2007, lk 6).

⁽⁴⁾ EÜT L 350, 14.12.1990, lk 71. Direktiivi on viimati muudetud komisjoni direktiiviga 2007/39/EÜ (ELT L 165, 27.6.2007, lk 25).

- (3) Toimeaine tsiraam on kantud komisjoni direktiiviga 2003/81/EÜ ⁽⁵⁾ nõukogu direktiivi 91/414/EMÜ ⁽⁶⁾ I lisasse. Toimeaine kandmine direktiivi 91/414/EMÜ I lisasse põhines kavandatava kasutusviisi kohta esitatud teabe hindamisel. Kätesaadav teave vaadati läbi ning sellest piisab, et lubada teatavate jääkide piirnormide kehtestamist.

- (4) Direktiividega 76/895/EMÜ, 86/362/EMÜ, 86/363/EMÜ ja 90/642/EMÜ on juba kehtestatud ühenduse piirnormid maneebi, mankotseebi, metiraami, propineebi ja tiraami jääkidele. Antud tasemeid võeti arvesse käesolevas direktiivis käsitletud jääkide piirnormide kohandamisel. Kuna korralise järelevalve käigus ei saa maneebi, mankotseebi, metiraami, propineebi, tiraami ja tsiraami jääke eraldi kindlaks määrata, kehtestatakse jääkide piirnormid tervele kõnealuste pestitsiidide rühmale, mida nimetatakse ka ditiokarbamaatideks. Siiski on propineebi, tiraami ja tsiraami puhul olemas üksiku jäägi tuvastamise meetodid, kuigi mitte süsteemseks kasutuseks. Kõnealuseid meetodeid tuleks kasutada juhtumipõhiselt, kui on vaja propineebi, tsiraami ja/või tiraami eraldi kvantifikatsiooni.

- (5) Komisjoni läbivaatusaruannetes, mis koostati kõnealuste toimeainete direktiivi 91/414/EMÜ I lisasse kandmiseks, määrati nende ainete aktsepteeritav päevadoos ja vajaduse korral akuutne standarddoos. Tarbijate kokkupuudet kõnealuste toimeainete abil töödeldud toiduainetega on kontrollitud ja hinnatud kooskõlas ühenduse menetlustega. Arvesse on võetud ka Maailma Terviseorganisatsiooni avaldatud juhiseid ⁽⁷⁾ ning taimede teaduskomitee arvamust ⁽⁸⁾ kasutatud meetodite kohta. Jõuti järeldusele, et kavandatud jääkide piirnormid ei põhjusta aktsepteeritava päevadoosi või akuutse standarddoosi ületamist.

⁽⁵⁾ ELT L 224, 6.9.2003, lk 29.

⁽⁶⁾ EÜT L 230, 19.8.1991, lk 1. Direktiivi on viimati muudetud komisjoni direktiiviga 2007/52/EÜ (ELT L 214, 17.8.2007, lk 3).

⁽⁷⁾ Juhised pestitsiidide jääkide toidu kaudu omandamise hindamiseks (läbi vaadatud), mille on koostanud GEMS/Food Programme koostöös pestitsiidijääkide Codex komiteega, avaldanud Maailma Terviseorganisatsioon 1997. aastal (WHO/FSF/FOS.97.7).

⁽⁸⁾ Taimede teaduskomitee arvamuse nõukogu direktiivide 86/362/EMÜ, 86/363/EMÜ ja 90/642/EMÜ lisade muutmise seotud küsimuste kohta (taimede teaduskomitee arvamuse, 14. juuli 1998) (http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/index_en.html)

- (6) Kui taimekaitsevahendite lubatud kasutamise tagajärjel ei leita toiduaines või selle pinnal märkimisväärselt pestitsiidijääke, kui nende kasutamine ei ole lubatud, kui liikmesriikide poolt lubatud kasutamise põhjenduseks ei ole esitatud vajalikke andmeid või kui kolmandates riikides kasutamise põhjenduseks ei ole esitatud asjaomaseid andmeid ning selle tagajärjel leidub pestitsiidide jääke ühenduse turul ringluses lastavates toiduainetes või nende pinnal, määratakse jääkide piirnormid kindlaks vastavalt alumisele määramispiirile.
- (7) Seetõttu on vaja muuta direktiivide 76/895/EMÜ, 86/362/EMÜ, 86/363/EMÜ ja 90/642/EMÜ lisades määratud jääkide piirnorme, et oleks võimalik nõuetekohaselt jälgida ja kontrollida nende kasutamise keelust kinnipidamist ning kaitsta tarbijat. Kui jääkide piirnormid on kõnealuste direktiivide lisades juba määratletud, on asjakohane neid muuta. Kui jääkide piirnormid ei ole määratletud, on asjakohane need esmakordselt kehtestada.
- (8) Seetõttu tuleks direktiive 76/895/EMÜ, 86/362/EMÜ, 86/363/EMÜ ja 90/642/EMÜ vastavalt muuta.
- (9) Käesolevas direktiivis ettenähtud meetmed on kooskõlas toiduahela ja loomatervishoiu alalise komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA DIREKTIIVI:

Artikkel 1

Direktiivi 76/895/EMÜ II lisast jäetakse välja tiraami puudutav kanne.

Artikkel 2

Direktiivi 86/362/EMÜ muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi I lisale.

Artikkel 3

Direktiivi 86/363/EMÜ muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi II lisale.

Artikkel 4

Direktiivi 90/642/EMÜ muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi III lisale.

Artikkel 5

Liikmesriigid võtavad vastu ja avaldavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigusnormid hiljemalt 18. märtsiks 2008. Nad edastavad kõnealuste normide teksti ning nende normide ja käesoleva direktiivi vahelise vastavustabeli viivitamata komisjonile.

Liikmesriigid kohaldavad neid norme alates 19. märtsist 2008.

Kui liikmesriigid kõnealused normid vastu võtavad, lisavad nad nendesse või nende ametliku avaldamise korral nende juurde viite käesolevale direktiivile. Viitamise viisi näevad ette liikmesriigid.

Artikkel 6

Käesolev direktiiv jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Artikkel 7

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 17. september 2007

Komisjoni nimel

komisjoni liige

Markos KYPRIANOU

I LISA

Direktiivi 86/362/EMÜ II lisa A osas asendatakse read „Mankotseeb, maneeb, metiraam, propineeb ja tsineeb (väljendatud CS₂-na)” järgmisega:

„Pestitsiidide jäägid	Piirnorm (mg/kg)
Ditiokarbamaadid, väljendatud CS ₂ -na, sealhulgas mankotseeb, maneeb, metiraam, propineeb, tiraam ja tsiraam ⁽¹⁾ , ⁽²⁾	1 Nisu, rukis, tritikale, speltanisu (ma, mz) 2 Oder, kaer (ma, mz) 0,05 (*) muu teravili
Propineeb (väljendatud propileendiamiinina) ⁽³⁾	0,05 (*) TERAVILI
Tiraam (väljendatud tiraamina) ⁽³⁾	0,1 (*) TERAVILI
Tsiraam (väljendatud tsiraamina) ⁽³⁾	0,1 (*) TERAVILI

⁽¹⁾ Ühendina CS₂ väljendatud jääkide piirnormid võivad tuleneda eri ditiokarbamaatidest ning seetõttu ei kajasta nad ühtainsat head põllumajandustava. Seetõttu ei sobi antud jääkide piirnorme kasutada hea põllumajandustava järgimise kontrollimiseks.

⁽²⁾ Sulgudes jäägi päritolu (ma: maneeb; mz: mankotseeb; me: metiraam; pr: propineeb; t: tiraam; z: tsiraam).

⁽³⁾ Kuna kõikide ditiokarbamaatide tulemus on lõppjäak CS₂, ei ole neid üldiselt võimalik eristada. Siiski on olemas üksiku jäägi tuvastamise meetodid propineebi, tsiraami ja tiraami puhul. Neid meetodeid tuleks rakendada juhtumipõhiselt, kui on vaja propineebi, tsiraami ja/või tiraami eraldi kvantifikatsiooni.

(*) Väljendab alumist määramispiiri.”

II LISA

Direktiivi 86/363/EMÜ II lisa B osas asendatakse read „Mankotseeb, maneeb, metiraam, propineeb, tsineeb (väljendatud ühendina CS₂)” järgmisega:

Pestitsiidide jäägid	Piirnormid (mg/kg)		
	I lisa rubriikides ex 0201, 0202, 0203, 0204, 0205 00 00, 0206, 0207, ex 0208, 0209 00, 0210, 1601 00 ja 1602 nimetatud liha (sh rasv), lihavalmististe, rupsi ja loomarasva puhul	I lisa rubriikides 0401, 0402, 0405 00 ja 0406 nimetatud piima ja piimatoodete puhul	I lisa rubriikides 0407 00 ja 0408 nimetatud koorega värs-kete munade, linnunude ja munarebude puhul
„Ditiokarbamaadid, väljendatud CS ₂ -na, sealhulgas mankotseeb, maneeb, metiraam, propineeb, tiraam ja tsiraam	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)

(*) Väljendab alumist määramispiiri.”

III LISA

Direktiivi 90/642/EMÜ II lisa A osas asendatakse rida „Maneeb, mankotseeb, metiraam, propineeb, tsineeb (väljendatud CS₂-na)” järgmiselt:

Tooterühmad ja üksiktooted, mille suhtes kohaldatakse jääkide piirnorme	„Pestitsiidide jäägid ja jääkide piirnormid (mg/kg)			
	Ditiokarbamaadid, väljendatud CS ₂ -na, sealhulgas maneeb, mankotseeb, metiraam, propineeb, tiraam ja tsiraam ⁽¹⁾ , ⁽²⁾	Propineeb (väljendatud propieendiamiinina) ⁽³⁾	Tiraam (väljendatud tiraamina) ⁽⁴⁾	Tsiraam (väljendatud tsiraamina) ⁽⁵⁾
1. Värske, kuivatatud või kuumtöötlemata, külmutatud suhkkrulisandita puuvili; pähklid				
(i) TSITRUSVILJAD	5 (mz)	0,05 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)
Greipfruudid				
Sidrunid				
Laimid				
Mandariinid (sh klementiinid ja samalaadsed hübriidid)				
Apelsinid				
Pomelod				
Muud				
(ii) PÄHKLID (koortega või ilma)		0,05 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)
Mandlid				
Brasiilia pähklid				
Kašupähklid				
Kastanid				
Kookospähklid				
Sarapuupähklid				
Makadaamiapähklid				
Pekanipähklid				
Piiniapähklid				
Pistaatsiapähklid				
Kreeka pähklid	0,1 (mz)			

Tooterühmad ja üksiktooted, mille suhtes kohaldatakse jääkide piirnorme	Pestitsiidide jäägid ja jääkide piirnormid (mg/kg)			
	Ditiokarbamaadid, väljendatud CS ₂ -na, sealhulgas maneeb, mankoosēeb, metiraam, propineeb, tiraam ja tsiraam (1), (2)	Propineeb (väljendatud propileendiaminina) (2)	Tiraam (väljendatud tiraamina) (2)	Tsiraam (väljendatud tsiraamina) (2)
Muud	0,05 (*)			
(iii) ÕUNVILJAD	5 (ma, mz, me, pr, t, z)	0,3		
Õunad			5	0,1 (*)
Pirmid			5	1
Küdooniad				
Muud			0,1 (*)	0,1 (*)
(iv) LUUVILJAD				
Aprikoosid	2 (mz, t)		3	
Kirsid	2 (mz, me, pr, t, z)	0,3	3	5
Virsikud (sh nektariinid ja samalaadsed hübriidid)	2 (mz, t)		3	
Ploomid	2 (mz, me, t, z)		2	2
Muud	0,05 (*)	0,05 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)
(v) MARJAD JA VÄIKESED PUUVILJAD				0,1 (*)
(a) Laua- ja veiniviinamarjad	5 (ma, mz, me, pr, t)			
Lauaviinamarjad		1	0,1 (*)	
Veiniviinamarjad		1	3	
(b) Maasikad (v.a metsmaasikad)	10 (t)	0,05 (*)	10	
(c) Koguviljad (v.a metsamarjad)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,1 (*)	
Murakad				
Põldmurakad				
Logani murakad				
Vaarikad				
Muud				

Tooterühmad ja üksiktooted, mille suhtes kohaldatakse jääkide piirnorme	Pestitsiidide jäägid ja jääkide piimormid (mg/kg)			
	Ditokarbamaadid, väljendatud CS ₂ -na, sealhulgas maneeb, mankooteeb, metiraam, propineeb, tiraam ja tsiraam (1), (2)	Propineeb (väljendatud propileendiaminiina) (2)	Tiraam (väljendatud tiraamina) (2)	Tsiraam (väljendatud tsiraamina) (2)
(d) Muud väikesed puuviljad ja marjad (v.a metsamarjad)		0,05 (*)	0,1 (*)	
Mustikad				
Jõhvikad				
Sõstrad (punased, mustad ja valged)	5 (mz)			
Karusmarjad				
Muud	0,05 (*)			
(e) Looduses kasvavad marjad ja viljad	0,05 (*)	0,05 (*)	0,1 (*)	
(vi) MUUD VILJAD			0,1 (*)	0,1 (*)
Avokaadod				
Banaanid	2 (mz, me)			
Datlid				
Viigimarjad				
Kiivid				
Käabusapelsinid				
Litšid				
Mangod	2 (mz)			
Oliivid (lauaoliivid)	5 (mz, pr)	0,3		
Oliivid (õli ekstraheerimiseks)	5 (mz, pr)	0,3		
Papaiad	7 (mz)			
Granadillid				
Ananassid				
Granaatõunad				
Muud	0,05 (*)	0,05 (*)		
2. Kõogiviljad, värsked või kuumtöötlemata, külmutatud või kuivatatud				0,1 (*)
(i) JUUR- JA MUGULKÕOGIVILI			0,1 (*)	
Söögipeet	0,5 (mz)			
Porgand	0,2 (mz)			
Kassaava				
Juurseller	0,3 (ma, me, pr, t)	0,3		

Tooterühmad ja üksiktooted, mille suhtes kohaldatakse jääkide piirnorme	Pestitsiidide jäägid ja jääkide piirnormid (mg/kg)			
	Ditiokarbamaadid, väljendatud CS ₂ -na, sealhulgas maneeb, mankooteeb, metiraam, propineeb, tiraam ja tsiraam (1), (2)	Propineeb (väljendatud propileendiaminiina) (3)	Tiraam (väljendatud tiraamina) (4)	Tsiraam (väljendatud tsiraamina) (5)
Mädarõigas	0,2 (mz)			
Maapirn				
Pastinaak	0,2 (mz)			
Juurpetersell	0,2 (mz)			
Redis				
Aed-piimjuur	0,2 (mz)			
Bataat				
Kaalikas				
Naeris				
Jamss				
Muud	0,05 (*)	0,05 (*)		
(ii) SIBULKÖÖGIVILI		0,05 (*)	0,1 (*)	
Küüslauk	0,1 (mz)			
Sibul	1 (ma, mz)			
Šalott	1 (ma, mz)			
Talisibul	1 (mz)			
Muud	0,05 (*)			
(iii) VILIKÖÖGIVILI			0,1 (*)	
(a) Maavitsalised				
Tomatid	3 (mz, me, pr)	2		
Paprikad	5 (mz, pr)	1		
Baklažaanid	3 (mz, me)			
Okrad	0,5 (mz)			
Muud	0,05 (*)	0,05 (*)		
(b) Kõrvitsalised – söödava koorega	2 (mz, pr)			
Kurk		2		
Kornišon				
Kabatsokk				
Muud		0,05 (*)		

Tooterühmad ja üksiktooted, mille suhtes kohaldatakse jääkide piirnorme	Pestitsiidide jäägid ja jääkide piimormid (mg/kg)			
	Ditokarbamaadid, väljendatud CS ₂ -na, sealhulgas maneeb, mankoseeb, metiraam, propineeb, tiraam ja tsiraam (1), (2)	Propineeb (väljendatud propileendiaminiina) (3)	Tiraam (väljendatud tiraamina) (4)	Tsiraam (väljendatud tsiraamina) (5)
(c) Kõrvitsalised – mittesöödava koorega	1 (mz, pr)			
Melonid		1		
Patissonid				
Arbuusid		1		
Muud		0,05 (*)		
(d) Suhkrumais	0,05 (*)	0,05 (*)		
(iv) KAPSASKÕOGIVILI		0,05 (*)	0,1 (*)	
(a) Õisik-kapsas	1 (mz)			
Spargelkapsas (sh asparkapsas)				
Lillkapsas				
Muud				
(b) Peakapsad				
Rooskapsas	2 (mz)			
Peakapsas	3 (mz)			
Muud	0,05 (*)			
(c) Lehtkapsad	0,5 (mz)			
Hiina kapsas				
Lehtkapsas				
Muud				
(d) Nuikapsas	1 (mz)			
(v) LEHTKÕOGIVILI JA VÄRSKED MAITSETAIMED		0,05 (*)		
(a) Aedsalat jms	5 (mz, me, t)			
Salatkress				
Põldkännak				
Salat			2	
Eskariool (sile endiiviasigur)			2	
Põld-võõrkapsas (<i>rucola</i> -salat)				
Kapsalehed ja -leherootsud, sh naerilehed				
Muud			0,1 (*)	

Tooterühmad ja üksiktooted, mille suhtes kohaldatakse jääkide piirnorme	Pestitsiidide jäägid ja jääkide piirnormid (mg/kg)			
	Ditiokarbamaadid, väljendatud CS ₂ -na, sealhulgas maneeb, mankooteeb, metiraam, propineeb, tiraam ja tsiraam (1), (2)	Propineeb (väljendatud propileendiaminiina) (3)	Tiraam (väljendatud tiraamina) (4)	Tsiraam (väljendatud tsiraamina) (5)
(b) Spinat jms	0,05 (*)		0,1 (*)	
Spinat				
Lehtpeet (mangold)				
Muud				
(c) Ürt-allikkress	0,3 (mz)		0,1 (*)	
(d) Harilik sigur	0,5 (mz)		0,1 (*)	
(e) Maitsetaimed	5 (mz, me)		0,1 (*)	
Aed-harakputk				
Murulauk				
Petersell				
Lehtseller				
Muud				
(vi) KAUNVILJAD (värsked)		0,05 (*)	0,1 (*)	
Oad (kaunadega)	1 (mz)			
Oad (kaunadeta)	0,1 (mz)			
Herned (kaunadega)	1 (ma, mz)			
Herned (kaunadeta)	0,1 (mz)			
Muud	0,05 (*)			
(vii) VARSKÖÖGIVILJAD (värsked)		0,05 (*)	0,1 (*)	
Spargel	0,5 (mz)			
Hispaania artišokk				
Seller				
Apteegitill				
Artišokk				
Porrulauk	3 (ma, mz)			
Rabarber	0,5 (mz)			
Muud	0,05 (*)			
(viii) SEENED	0,05 (*)	0,05 (*)	0,1 (*)	
(a) Kultuurseened				
(b) Looduses kasvavad seened				

Tooterühmad ja üksiktooted, mille suhtes kohaldatakse jääkide piirnorme	Pestitsiidide jäägid ja jääkide piirnormid (mg/kg)			
	Ditiokarbamaadid, väljendatud CS ₂ -na, sealhulgas maneeb, mankotseeb, metiraam, propineeb, tiraam ja tsiraam ⁽¹⁾ , ⁽²⁾	Propineeb (väljendatud propileendiaminiina) ⁽²⁾	Tiraam (väljendatud tiraamina) ⁽²⁾	Tsiraam (väljendatud tsiraamina) ⁽²⁾
3. Kaunviljad		0,05 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)
Oad	0,1 (mz)			
Läätsed				
Herned	0,1 (mz)			
Lupiinid				
Muud	0,05 (*)			
4. Õliseemned		0,1 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)
Linaseemned				
Maapähklid				
Mooniseemned				
Seesamiseemned				
Päevalilleseemned				
Rapsiseemned	0,5 (ma, mz)			
Sojaoad				
Sinepiseemned				
Puuvillaseemned				
Kanepiseemned				
Kõrvitsaseemned				
Muud	0,1 (*)			
5. Kartul	0,3 (ma, mz, me, pr)	0,2	0,1 (*)	0,1 (*)
Varajane kartul				
Säilituskartul				
6. Tee (kuivatatud lehed ja varred, fermenteeritud või mitte, <i>Camellia sinensis</i>)	0,1 (*)	0,1 (*)	0,2 (*)	0,2 (*)
7. Humal (kuivatatud), sh humalakäbigraanulid ja kontsentreerimata pulber	25 (pr)	50	0,2 (*)	0,2 (*)

(1) Ühendina CS₂ väljendatud jääkide piirnormid võivad tuleneda eri ditiokarbamaatidest ning seetõttu ei kajasta nad ühtsantsat head põllumajandustava. Seetõttu ei sobi antud jääkide piirnorme kasutada hea põllumajandustava järgimise kontrollimiseks.

(2) Sulgudes jäägi päritolu (ma: maneeb; mz: mankotseeb; me: metiraam; pr: propineeb; t: tiraam; z: tsiraam).

(3) Kuna kõikide ditiokarbamaatide tulemus on lõppjäak CS₂, ei ole neid üldiselt võimalik eristada. Siiski on olemas üksiku jäägi tuvastamise meetodid propineebi, tsiraami ja tiraami puhul. Neid meetodeid tuleks rakendada juhtumipõhiselt, kui on vaja propineebi, tsiraami ja/või tiraami eraldi kvantifikatsiooni.

(*) Väljendab alumist määramispiiri."