



MAAELUMINISTEERIUM



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

# Toidu rikastamise määruse 1925/2006 muudatused

„Vitamiinide, mineraaltoitainete ja teatud muude  
ainete toidule lisamise kohta“

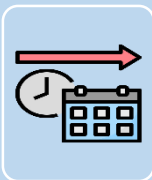
Evelin Kivima  
Toiduohutuse osakond

14.05.2021

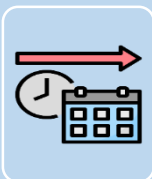
# Määruse 1925/2006 muudatused

**08.04.  
2021**

Hüdroksüantratseeni derivaadid  
Komisjoni määrus (EL) nr 2021/468



Rohelise tee katehhiinid



Punase pärmiga kääritatud riisist saadud  
monakoliin

08.04.  
2021

## Hüdroksüantratseeni derivaadid

### Komisjoni määrus (EL) nr 2021/468

- HAD on grupp antranoidühendeid, mida looduslikult leidub paljudes taimeliikides.
- HAD → aloiin A ja B, aloe-emodiin, emodiin, dantroon
- 2017. a EFSA riskihinnang- **HAD** ja seda sisaldavad aaloe ekstraktid on genotoksilise ja kantserogeense toimega.
- Päevast ohutut tarbimiskogust ei määratud.

**Aloe-emodiin** ja kõik seda ainet  
sisaldavad preparaadid

**Emodiin** ja kõik seda ainet  
sisaldavad preparaadid

Määruse 1925/2006  
III lisa A osa  
(keelatud ained)

**Dantroon** ja kõik seda ainet  
sisaldavad preparaadid

**Perekonda Aaloe kuuluvate liikide**  
lehtedest saadud preparaadid, mis  
sisaldavad hüdroksüantratseeni  
derivaate

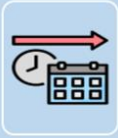


- Aaloet sisaldavad toidud (sh toidulisandid)
- HAD sisalduse puhul on kehtestatud määramispiir (1 mg/kg).
- Määramispiir on toidu kohta, nagu seda tarbitakse (tootja juhiste järgi valmistatud), mitte nagu seda müüakse.
- Aaloe (levinum HAD: aloiin A+aloiin B)



- HAD ühendid võimalik tootmisel filtreerimisega eemaldada
- Ettevõtted peavad tagama, et nende tooted vastavad uutele nõuetele.





## Rohelise tee katehhiinid

- Olulisem katehhiin: (-)-*epigallokatehhiin-3-gallaat* (EGCG)
- Kasutatakse antioksüdantsete omaduste tõttu.
- 2018. a EFSA riskihinnang- **kahjulik mõju maksale.**
- **Määruse 1925/2006 III lisa B osa (piiratud kasutus)**
- EGCG <800 mg (päevane tarbimiskogus)
- Toidud (k.a joogid)\* ja toidulisandid
- \*va traditsioonilisel viisil valmistatud roheline tee ja sellele samaväärse kogusega roheline tee tõmmisest tehtud valmisjoogid.
- Märgistusel EGCG sisaldus.





## Punase pärmiga kääritatud riisist saadud monakoliin

- Saadakse riisi kääritamisel pärmiga (*Monascus purpureus*), mille tulemusel tekib monakoliin, millest levinum on monakoliin K. Kasutatakse Hiinas toidu värvainena ning seedimise ja vereringe toimimise parandamiseks.
- Riskihinnangud EFSA(2011,2013 ja 2018.a), ANSES (2014. a)-kahjulik mõju seedetraktile, maksale, luustikule ja lihaskonnale.
- Määruse 1925/2006 III lisa B osa (piiratud kasutus)
- Toidud sh toidulisandid
- Monakoliin <3 mg
- Hoiatuse esitamine mürgistusel.





MAAELUMINISTEERIUM

# Täna!

[evelin.kivima@agri.ee](mailto:evelin.kivima@agri.ee)

tel: 625 6231