



OTSUS

21.10.2025 nr 10.1-5/25/517-1

Erandi alusel loa andmine Eestis biotsiidile Biobor JF

Biotsiidiseaduse § 6, Terviseameti peadirektori 05.03.2024 käskkirja nr 1.1-1/24/13 „Volituste andmine punkti 1.13.2 alusel ning kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist (edaspidi *biotsiidimäärus*) artikli 55 lg 1

otsustan:

1. Lubada teha Eesti turul kättesaadavaks ning kasutada õhusõidukite hooldusorganisatsioonidel biotsiidi **Biobor JF**, mis sisaldab toimeainetena 2,2'-(1-metüültrimetüleendioksi)bis-(4-metüül-1,3,2-dioksaborinaani) CAS nr 2665-13-6 (67,6%) ja 2,2'-oksübis(4,4,6-trimetüül-1,3,2-dioksaborinaani) CAS nr 14697-50-8 (27,4%) ja mis ei vasta biotsiidimääruses sätestatud loa saamise tingimustele.
2. Enne otsusega lubatud biotsiidi Biobor JF Eestis kasutamist õhusõidukite kütusepaakide ning kütusesüsteemide antimikroobseks töötlemiseks tuleb teavitada Terviseametit antud kavatsusest koos teabega plaanitava kasutuskoguse, -sageduse ja -koha ning töödeldavate lennukite arvu kohta.
3. Otsus jõustub 27.10.2025 ja kehtib kuni 24.04.2026.
4. Otsus avaldatakse Terviseameti veebilehel ja Terviseameti kemikaaliohutuse osakond teavitab sellest viivitamata pädevaid asutusi ja Euroopa Komisjoni.

Põhjendus

Mikroorganismid võivad kasvada õhusõidukite kütusepaakides ning kütusepaakide ja kütusesüsteemide mikrobioloogilise saastumise ebapiisav tõrje võib põhjustada õhusõiduki mootori rikkeid ja vähendada lennutranspordi ohutust põhjustades riski reisijate ja meeskonna ohutusele.

Biotsiidi Biobor JF toimeained (boorhappe estrid) hüdrolüüsuvad kiiresti veega (ka õhuniiskusega) kokkupuutel boorhappeks ning lennukite kütusepaakides mikroorganismide kasvu ei ole võimalik muude vahenditega tõrjuda. Eesti turul puudub jätkuvalt alternatiivne lubatud toode lennukikütuse konservandina tooteliigis 6 (konservandid toodete säilitamiseks). Õhusõidukite kütusepaakide ja -süsteemide mikrobioloogilise saastumise vastane mehaaniline töötlemine ei ole alati võimalik ning mootoritootjad soovivad biotsiidiga töötlemist isegi siis, kui mehaaniline puhastamine on võimalik.

Eeltoodust tulenevalt leiab amet, et antud meetme kasutamine on vajalik rahvatervise kaitseks ning Eesti turul on vajalik teha kutseliseks kasutamiseks kättesaadavaks biotsiid Biobor JF otsuses toodud tingimustel ja määratud ajaks 180 päeva.

Otsuse peale on õigus esitada vaie Terviseametile haldusmenetluse seaduse §-s 75 sätestatud tähtaja jooksul või kaebus halduskohtule halduskohtumenetluse seadustiku §-s 46 sätestatu kohaselt.

(allkirjastatud digitaalselt)

Enda Veskimäe
kemikaaliohutuse osakonna juhataja