

Ringsted & Semler A/S
Att.: Kenneth Guldhammer
Engholmvej 10
6621 Gesten

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
DK-8464 Galten

Telefon 70 22 42 76
Telefax 70 22 42 75
Product-Testing@eurofins.dk
www.eurofins.dk

Vurdering af Food 40, Absorberende granulat

Ringsted & Semler har taget kontakt til Eurofins Product Testing med henblik på at få vurderet, om Food 40, Absorberende granulat kan bruges i kontakt med fødevarer.

Baggrunden for vurderingen er oplysninger om, at produktet består af:
Varmebehandlede plantefibre
Tørret kalk
Planteolie

For alle typer materiale til fødevarekontakt gælder Forordning 1935/2004/EC, der i artikel 3 siger, at materialer og artikler tiltænkt fødevarekontakt **ikke** må:

- 1) frembyde en fare for menneskers sundhed
- 2) forårsage en uacceptabel ændring af fødevarernes sammensætning
- 3) forårsage en forringelse af fødevarernes organoleptiske egenskaber.

Denne overordnede forordning er underbygget af direktiver, der omhandler specifikke materialer til fødevarekontakt – som f.eks. plast, glas og keramik. Der findes desværre ingen specifikke direktiver om plantefibre. Der findes nogle anbefalinger i forbindelse med brugen af træ til fødevarekontakt. Her står der, at fibre fra nordiske træsorter vurderes ikke at frembyde en fare. Anvender man derimod mere eksotiske træsorter, skal man være opmærksom på, at de kan indeholde forskellige stoffer i f.eks. deres harpiks, der kan have en uønsket indvirkning på fødevarer. Det vurderes, at de mest relevante anbefalinger for dette produkt, er anbefalingerne til produkter af træ.

Det fremgår ikke af oplysningerne, hvilke plantefibre, der er tale om. Hvis der er tale om fibre fra træer, græsser eller lign., kan der rekvireres oplysninger om, hvorvidt der er anvendt pesticider på dyrkningsarealerne. I tilfælde af at der er anvendt pesticider, skal granulatet testes for rester af de pågældende stoffer.

Derudover er der ingen anbefalinger til fødevarekontaktmaterialer af plantefibre.

Planteolien udgør ikke et problem i forhold til lovgivningen om materialer og genstande til fødevarekontakt.

Kalken består primært af Calciumcarbonat. Derudover indeholder det magnesiumcarbonat, aluminiumoxid, jernoxid, manganoxid og svovl. Alle de nævnte stoffer er tilladte i fødevarer, og idet de kun forekommer i meget små mængder i produktet, og at produktet kun indgår med en lille andel i den absorberende

Dato

26. februar 2010

Deres ref.

Food 40, absorberende granulat

Vores ref.

G01087_rev2/MKR

granulat, er der ingen risiko forbundet med at anvende granulatet til absorption af spildte væsker i fødevarerproduktionsvirksomheder.

Idet granulatet er til brug ved spild, og dermed ikke kommer i kontakt med fødevarer til konsum, bør der fokuseres på, om granulatet kan tillades i produktionslokalerne i forhold til reglerne om de enkelte fødevarer. Det er her op til den enkelte fødevarer virksomhed at vurdere, om der i deres produktionslokaler kan tillades tilstedeværelse af de ovenfor nævnte stoffer. Der stilles forskellige krav til indholdsstofferne i fødevarer, og hvis granulatet indeholder et stof, der ikke er tilladt i den pågældende fødevarer, kan det ikke anbefales at anvende granulatet i produktionslokalerne. Den vurdering kan kun foretages af den enkelte fødevarer virksomhed.

I forhold til lovgivning og anbefalinger om fødevarer kontaktmaterialer skal der altid foretages en vurdering af indholdsstofferne samt af kontakttiden og kontakttemperaturen mellem fødevarer og fødevarer kontaktmateriale.

I dette tilfælde, hvor den fødevarer, der har været i kontakt med granulatet, ikke anvendes til konsum, og indholdsstofferne i produktet ikke udgør nogen risiko i henhold til lovgivningen om indholdsstoffer, mangler der udelukkende oplysninger om, hvorvidt plantefibre kan have været under påvirkning af pesticider. Det har ikke været muligt at få oplysninger om, hvorvidt der er anvendt pesticider ved dyrkningen af plantematerialet. Granulatet er derfor screenet for mere end 500 forskellige pesticider. Ingen af pesticiderne er påvist med detektionsgrænser som angivet i rapport G01233/JH fra Eurofins Product Testing, Feb. 2010. Det vurderes dermed, at der ikke er problemer i at anvende granulatet til absorbering under maskiner til fødevarerproduktion, såfremt fødevarer virksomheden vurderer, at de nævnte stoffer er tilladte i produktionslokalerne.

Eurofins Product Testing A/S



Mette Damgaard
Cand. Scient., mikrobiologi