

Vitenskapskomiteen for mattrygghet
Nasjonalt folkehelseinstitutt
Postboks 4404 Nydalen
v/

Deres ref:
Vår ref: 04/46017
Dato:
Org.nr: 985 399 077

BESTILLING AV RISIKOVURDERING

I forbindelse behandlingen av en søknad om registrering av jordforbedringsmiddel, ber vi om en vurdering av risiko knyttet til bruk av kompostert avfall fra produksjon av bacitracin. Vitenskapskomiteen for mattrygghet (VKM) sin vurdering vil danne grunnlaget for råd til produsenten om fullskala produksjon kan startes og om en endelig registreringssak kan påbegynnes.

Vurdering av risiko knyttet til restinnhold av bacitracin

Vi ber om en vurdering av om innholdet av bacitracin i komposten utgjør noen helse eller miljørisiko

Vurdering av risiko knyttet til spredning av produksjonsstammen

Vi ber om en vurdering av om spredning av *Bacillus Licheniformis* kan spres fra komposten og om dette eventuelt utgjør noen risiko for helse eller miljø.

Vi ber om en vurdering av risiko knyttet til spredning av genmateriale som koder for antibiotikaresistens fra denne komposten

Problemstillingen er utdypet i vedlagt notat og oversendt dokumentasjon.

Med hilsen

Saksbehandler

Kopi til:

Mattilsynet
Hovedkontoret

Saksbehandler: Saksbehandlernavn
Tlf:
Besøksadresse:
E-post: postmottak@mattilsynet.no
(Husk mottakers navn)

Postadresse:
Felles postmottak, Postboks 383
2381 Brumunddal
Telefaks: 23 21 68 01

Notat - Bakgrunn

Kort om regelverk omkring jordforbedringsmidler.

Tilvirking og bruk reguleres gjennom FOR 2003-07-04 nr 951: Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav. Jordforbedringsmidler og organisk gjødsel framstilt av avfall har særskilte kvalitetskrav som regulerer hygienisk kvalitet og innhold av miljøfremmede stoffer i disse. Når det gjelder miljøfremmede stoffer, er det fastsatt grenseverdier for tungmetaller. For andre problemstillinger og stoffer er det en generell formulering om at produsent skal vise aktsomhet og treffe rimelige tiltak for å unngå at produktene forårsaker skade på helse og miljø:

§10.2 Organiske miljøgifter, plantevernmidler o.a.

Den som produserer eller omsetter produkter etter denne forskrift skal vise aktsomhet og treffe rimelige tiltak for å begrense og forebygge at produktet inneholder organiske miljøgifter, plantevernmidler, antibiotika/kjemoterapeutika eller andre miljøfremmede organiske stoffer i mengder som kan medføre skade på helse eller miljø ved bruk.

I Innholdet av tungmetaller vil bestemmer hvor mye av produktet som er tillatt å bruke . I tillegg vil typen opphavsmateriale begrense hva som kan dyrkes der produktet er spredt (§25).

Gjødselvarer omfattet av regelverket er registreringspliktige. Ved søknad om registrering av gjødselvarer produsert av organisk avfall er det alltid krav til dokumentasjon av behandlingsmåte, produktes hygieniske kvalitet, innholdet av tungmetaller. Hvis opphavsmaterialet er spesielle avfallsfraksjoner, kreves det ytterligere dokumentasjon.

Saken

Antibiotikumet Bacitracin produseres i en industriell fermenteringsprosess ved hjelp av bakterien *Bacillus Licheniformis*. Etter fermenteringen ekstraheres virkestoffet. Bakteriesuspensjonen som utgjorde produksjonsstammen har et visst innhold av Bacitracin. Fram til 1998 ble dette biproduktet solgt til forindustri og ble tilsatt som vekstfremmer i for til svin og fjørfe. Etter 1998 har biproduktet fra bacitracinproduksjonen blitt forbrent eller deponert.

Et selskap som driver biologisk avfallsbehandling og produksjon av jordforbedringsmidler og dyrkingsmedier, har i samarbeid med bacitracinprodusenten gjort forsøk der dette avfallet er kompostert. Komposten er tenkt brukt som jordforbedringsmiddel i landbruket eller som ingrediens i jordblandinger til grøntanlegg. Forøvrig vises det til oversendt dokumentasjon.

Magnar Katla