

ADVIES 17-2019

Betreft:

Beoordeling van een aanvraag tot vrijstelling van het gebruik van water van drinkwaterkwaliteit bij de productie van een voedingsadditief

(SciCom 2019/08)

Wetenschappelijk advies goedgekeurd door het Wetenschappelijk Comité op 20 september 2019.

Sleutelwoorden:

Water van drinkwaterkwaliteit, vrijstelling, productie, voedingsadditief, fluoriden, ammonium

Samenvatting:

Gestelde vraag

Er wordt gevraagd om, in het kader van de productie van een voedingsadditief, de risico's te beoordelen op het vlak van voedselveiligheid verbonden aan het gebruik van condenswaters, die niet aan de wettelijke criteria voor parameters 'Fluoride' en 'Ammonium' voldoen.

Methode

Het advies is gebaseerd op expertopinie over het technisch dossier ingediend door de operator.

Advies

De aanwezigheid van fluoride in condenswaters wordt verklaard doordat verschillende grondstoffen gebruikt in de productie van het voedingsadditief van nature uit fluoride bevatten. Al het fluor dat tijdens het productieproces binnenkomt is terug te vinden in een bijproduct van de productie van het voedingsadditief dat voor veevoeding bestemd is. De teruggevonden concentratie ligt onder (= meer dan tien keer minder) het wettelijke criterium voor grondstoffen van voedermiddelen (max. 150 mg/kg).

De aanwezigheid van ammonium in condenswaters wordt verklaard door het gebruik van ammoniakwater voor het regenereren van ionenwisselaars die in het fabricageproces gebruikt zijn. De maximale gemeten ammoniumconcentratie is minder dan 5 mg/l, de concentratie die de EFSA (2012) als veilig heeft bevonden voor de gezondheid van de consument, zelfs voor kwetsbare groepen, voor drinkwater.

Onzekerheden

De onzekerheden in dit advies zijn deze die inherent zijn aan een expert opinie.

Conclusies

Gezien de bovenstaande elementen is het Wetenschappelijk Comité van oordeel dat de toepassingen van condenswaters waarvan sprake is in het technisch dossier de veiligheid van het voedingsadditief en de verschillende bijproducten die de operator produceert niet in het gedrang brengen.

Aanbevelingen

Het Wetenschappelijk Comité beveelt de operator aan om de fluoride- en ammoniumconcentratie in het voedingsadditief en in één van de bijproducten (bestemd voor veevoeding) in het kader van zijn autocontrole te blijven opvolgen (*monitoring*) teneinde zich ervan te vergewissen dat er geen accumulatie van deze stoffen plaatsvindt. Het Wetenschappelijk Comité beveelt ook aan om elk resultaat dat aanzienlijk hoger zou zijn dan deze doorgestuurd via het technisch dossier waarop dit advies betrekking heeft, aan het FAVV mee te delen.