

## DOEL

Dit protocol beschrijft de maatregelen voor de beheersing van aflatoxine-risico's in maïs en maïs(bij-)producten en melkveevoeding.

## PROCESEIGENAAR

Programma Manager Producten (PM-P)

## VERWIJZINGEN

P-11 Melden en beoordelen van overschrijdingen, afwijkingen en bedreigingen  
P-13 Calamiteitenbeheersing  
D-01 Actie- en afkeurgrenzen  
D-25 Risico-indeling landen Aflatoxine B1 in maïs en maïs(bij-)producten  
D-28 Deelnemers verificatie Aflatoxine B1 in melkveevoeders  
F-23 Verificatie Aflatoxine melkveevoeders  
F-24 Resultaten monitoring aflatoxine en mycotoxinen

## WERKWIJZE

### REIKWIJDTE

Sinds 2012 worden diervoederbedrijven geconfronteerd met maïs en maïs(bij-)producten uit Midden- en Zuidoost-Europa en Noord- en Zuid-Amerika die in meer of mindere mate besmet zijn met aflatoxine B1. De mate van contaminatie varieert tussen landen. Binnen landen is soms ook nog een sterke variatie tussen regio's. Behalve de variatie tussen en binnen landen, varieert het contaminatieniveau ook van jaar tot jaar. De besmetting is namelijk sterk afhankelijk van de weersomstandigheden tijdens kritische fasen van de ontwikkeling van de maïs (bloei, kolfzetting, afrijpen, oogst).

Omdat in een willekeurig jaar vaak maïs van verschillende oogstjaren op de markt is, is het van belang om in deze procedure rekening te houden met deze verschillende oogstjaren en hun verschillende besmettingsniveaus. De voorgeschreven maatregelen zijn zowel van toepassing op maïs als op maïs(bij-)producten, droog en vochtrijk, zowel biologisch als conventioneel en vormen een aanvulling op GMP+ FSA protocol BA4, par 2.3. "*Protocol Monitoring Aflatoxine B1* en BA10, appendix 5 "*Poortwachtersprotocol voor de aankoop van granen, zaden en peulvruchten*". Genoemde GMP+ FSA voorschriften zijn de basis en dienen te allen tijde nageleefd te worden.

### RISICOGROEPEN SECUREFEED

Maïs en maïs(bij-)producten worden naar herkomst ingedeeld in drie risicogroepen. Deze indeling is van toepassing op maïs geteeld in het betreffende land. Bij maïs(bij-)producten gaat het om het land waar de maïs, waaruit het maïs(bij-)product werd geproduceerd, werd geteeld. Dit land van teelt is het herkomstland.

- **Laag Risico herkomstlanden:** Voor maïs en maïs(bij-)producten uit deze landen gelden geen aanvullende voorwaarden.
- **Hoog Risico herkomstlanden:** Het is niet toegestaan om maïs uit deze landen toe te passen in melkveevoeding, tenzij het aflatoxine B1 gehalten in de ruimanalyse én de 4 analyses van de lichter/duwbak/binnenvaartschip/trein/opslag, allemaal < 0,001 mg/kg zijn.
- **Midden Risico herkomstlanden:** Maïs en maïs(bij-)producten uit deze landen mogen worden toegepast in melkveevoeding, mits bemonsterd en geanalyseerd zoals voorgeschreven in dit protocol.

In de tabellen in D-25 "*Risico-indeling landen maïs en maïs(bij-)producten*" zijn de actuele risico-indeling voor maïs en maïs(bij-)producten van de verschillende landen weergegeven voor het lopende oogstjaar (en voorafgaande oogstjaren indien van toepassing).

## BEMONSTERING EN ANALYSE MAÏS

### 1. Algemeen

Voor wat betreft de bemonstering en analyse van maïs uit Hoog en Midden Risico herkomstlanden geldt:

- a) *Analyse per ruim van een zeeschip*: Deze worden bemonsterd en geanalyseerd overeenkomstig:
  - a. de actuele wettelijke voorschriften benoemd in bijlage I van Vo. (EG) nr. 152/2009 “*Tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders*”.
  - b. de actuele voorschriften van GAFTA sampling Rules No. 124.
- b) *Analyse op partijen die vanuit het ruim van een zeeschip worden overgeslagen in opslag of trein (max. 2000 ton) of in een duwbak/binnenvaartschip/lichter*: Deze worden bemonsterd en geanalyseerd overeenkomstig de wettelijke voorschriften als benoemd in bijlage I sub 5.B van de oorspronkelijke Vo. (EG) nr. 152/2009 “*Tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders*”, met dien verstande dat van elk van de 4 verzamelmonsters, een eindmonster van **minimaal 3 kg** wordt ingezonden naar het lab voor analyse op wordt geanalyseerd op aflatoxine B1. De deelnemer dient, vóór ontvangst van een partij, te beschikken over de resultaten van deze afzonderlijke analyses (ruim/lichter/duwbak/binnenvaartschip/trein/opslag).
- c) Bij rechtstreekse aanvoer per vrachtauto zonder tussentijdse opslag uit landen met risicoklasse Midden moet monstername plaatsvinden volgens GMP BA13 richtlijnen.  
Bij rechtstreekse aanvoer per vrachtauto zonder tussentijdse opslag uit landen met risicoklasse Hoog dient een onafhankelijk en erkend monsternemer volgens de huidige 152/2009 monstername uit te voeren.  
In beide gevallen dient van het verzamelmonster **minimaal 3 kg** ingestuurd te worden naar het lab voor analyse.

Opmerkingen:

- De verkregen eindmonsters worden geanalyseerd door een laboratorium dat voor de bepaling van aflatoxine B1 in de matrix Maïs/Granen/Voedermiddelen is geaccrediteerd volgens I-08-01.
- Het analysecertificaat vermeldt minimaal het land van teelt van maïs, de partijidentificatie (zoals batchnr, licht, zeebootnaam en ruim) en de grootte van de partij waaruit het monster is genomen en de monsterdatum.
- De monstername en analyse mag worden uitgevoerd in het land van herkomst, zodat de uitslag bekend is bij de afnemer voordat de partij wordt verwerkt.
- Voor situatie c: Als de maïs in land van teelt wordt verzameld en opgeslagen, mag het analysecertificaat van de opslag gebruikt worden als representatief voor de vrachtwagens die daaruit worden geladen, mits bemonsterd conform punt b) door een onafhankelijke en erkend monsternemer.

Maïs uit Laag Risico herkomstlanden dienen te worden bemonsterd en geanalyseerd overeenkomstig het bedrijfsspecifieke HACCP-plan van de deelnemer.

### 2. Aanvang nieuwe oogst

Voor landen die bij aanvang van een nieuw oogstseizoen in risicogroep Laag zijn ingedeeld, is het belangrijk om snel een goed beeld te krijgen van het aflatoxine B1 besmettingsniveau om te borgen dat de landen in de juiste risicogroep zijn ingedeeld.

Om in een korte tijd voldoende betrouwbare analyseresultaten te verkrijgen, laten deelnemers een goed doorsneemonster van elk van de eerste drie partijen maïs die zij uit deze herkomstlanden ontvangen, analyseren op aflatoxine B1. Hierbij zijn de volgende punten van belang:

- Bij ontvangst van vrachtwagens, moet voorkomen worden dat de drie te bemonsteren en analyseren levering uit een en dezelfde oorsprongspartij (lichter) komen;
- Deze drie-partijen regel geldt voor elk herkomstland. Ontvangt men bijv. Franse, Duitse en Belgische maïs, dan worden de eerste drie vrachten Franse, de eerste drie vrachten Duitse en de eerste drie vrachten Belgische maïs bemonsterd en geanalyseerd;
- Om tot een betrouwbaar analyseresultaat te komen, zijn representatieve en voldoende grote monsters nodig. Dit betekent het volgende:
  - Leveringen per trein/lichter/duwbak/binnenvaartschip, worden bemonsterd en geanalyseerd overeenkomstig de wettelijke voorschriften als benoemd in bijlage I sub 5.B van de oorspronkelijke Vo. (EG) nr. 152/2009 “*Tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders*”, waarbij van de 4 verzamelmonsters, een eindmonster van **minimaal 3 kg** wordt ingezonden naar het lab voor analyse op aflatoxine B1.
  - Leveringen per vrachtwagen bemonsterd conform de voorwaarden uit GMP+ FSA BA13
  - “*Minimumvoorwaarden monstername*” wordt er 1 verzamelmonster gemaakt, waaruit een eindmonster van **minimaal 3 kg** wordt ingezonden naar het lab voor analyse op aflatoxine B1.

De verkregen eindmonsters worden geanalyseerd door een laboratorium dat voor de bepaling van aflatoxine B1 in de matrix Maïs/Granen/Voedermiddelen is geaccrediteerd volgens I-08-01.

## BEMONSTERING EN ANALYSE MAÏS(BIJ-)PRODUCTEN

De voorschriften voor bemonstering en analyse van maïs zijn, vanwege de procesvoortgang en de verwerking van maïs in de levensmiddelen- en biofuelindustrie, niet geschikt voor maïs(bij-)producten die in deze industrieën vrijkomen en worden toegepast als diervoeder. Daarnaast is er in de genoemde industrieën sprake van de volgende situatie:

- Inzicht in de Aflatoxine B1 gehalten van maïs die wordt ingekocht en die het proces in gaat;
- Inzicht in de concentratiefactoren (= Aflatoxine B1 gehalte in maïs(bij-)product) / Aflatoxine B1 gehalte in maïs)
- Sterke homogeniteit van het maïs(bij-)product aan het eind van het proces, ook wat betreft het Aflatoxine B1 gehalte

Voor maïs(bij-)producten gelden, met uitzondering van de landenindeling volgens D-25 "*Risico-indeling landen maïs en maïs(bij)producten*" de voorwaarden voor bemonstering en analyse uit GMP+ FSA protocol BA4, par 2.3. "*Protocol Monitoring Aflatoxine B1*".

SecureFeed deelnemers die maïs(bij-)producten geproduceerd uit maïs geteeld in HOOG en MIDDEN risicolanden willen gebruiken voor directe levering aan melkveehouders dienen door middel van analyses voorafgaand aan de levering aantoonbaar te maken dat de af te leveren maïs(bij-)producten < 0,0025 mg/kg Aflatoxine B1 bevatten.

## VERBOD VERWERKING MAÏS IN MELKVEEVOEDING

Maïs uit Hoog Risico herkomstlanden mag niet worden toegepast in melkveevoeding (mengvoeders en rechtstreekse enkelvoudige levering), tenzij de aflatoxine B1 gehalten in de ruimanalyse én de 4 analyses van de lichter/duwbak/binnenvaartschip/trein/opslag, allemaal < 0,001 mg/kg zijn.

## VERIFICATIE OP MELKVEEVOEDERS

Er vindt extra verificatie plaats op aflatoxine B1 in melkveevoeders waarin maïs en/of maïs(bij-) producten zijn verwerkt.

### Productie melkveevoeders

Op elke locatie waar melkveevoeders met maïs en/of maïs(bij-)producten worden geproduceerd (ongeacht de herkomst), wordt wekelijks één monster geanalyseerd van het melkveevoer met het hoogste inmengingspercentage maïs en maïs(bij-)producten.

Indien in een week geen nieuwe partijen maïs of maïs(bij-)producten in melkveevoeders zijn verwerkt, is onderzoek van melkveevoeders niet noodzakelijk. Hierbij is een partij gedefinieerd als een partij uit 1 lichter of uit 1 vrachtwagen (bij vrachtwagen van een veld of import via een vrachtwagen).

Indien een productielocatie voor melkveevoeder aantoonbaar 6 maanden aaneengesloten uitsluitend wekelijkse Aflatoxine B1 verificatie uitslagen heeft  $\leq 0,001$  mg/kg (6-maanden-regel), mag deze locatie de verificatiefrequentie terugbrengen van wekelijks naar maandelijks. Indien tijdens deze maandelijkse Aflatoxine B1 verificatie, uitslagen > 0,001 mg/kg worden gedetecteerd, is het onderstaande van toepassing:

- $0,001 \text{ mg/kg} < \text{Aflatoxine B1 analyseresultaat} \leq 0,002 \text{ mg/kg}$ : Onverwijld melden bij SecureFeed en oorzakenanalyse (herkomst maïs, beoordeling andere bronnen, etc.). De verificatiefrequentie blijft maandelijks;
- $\text{Aflatoxine B1 analyseresultaat} > 0,002 \text{ mg/kg}$ : zie punt 1.1 "Actiegrenzen – melkveevoeding". De verificatiefrequentie gaat naar wekelijks. Na opnieuw 6 maanden aaneengesloten uitsluitend wekelijkse Aflatoxine B1 verificatie uitslagen  $\leq 0,001 \text{ mg/kg}$ , mag de verificatiefrequentie weer terug naar maandelijks.

De startdatum van de 6-maanden-regel is 1 juni 2018, wat betekent dat een productielocatie per 1 december 2018 de frequentie van monitoring in aflatoxine B1 in melkveevoeder mag verlagen van wekelijks naar maandelijks als deze aantoonbaar 6 maanden aaneengesloten uitsluitend wekelijkse Aflatoxine B1 verificatie uitslagen  $\leq 0,001 \text{ mg/kg}$  heeft gehad.

Nieuwe deelnemers / deelnemende productielocaties starten altijd met minimaal 6 maanden van wekelijkse verificatie van Aflatoxine B1 in melkveevoeder, met daarbij van toepassing dezelfde systematiek voor uitslagen > 0,001 mg/kg als hierboven beschreven.

De deelnemer deelt de resultaten van de melkveevoerverificatie met SecureFeed (minimaal eens per kwartaal, bij voorkeur maandelijks):

a) via de GMP+ monitoringsdatabase op voorwaarde dat

- u het aflatoxine B1 resultaat registreert onder het product Mengvoeder voor Rundvee: melkveevoeder; Mengvoeder voor Geiten, Mengvoeder voor Schapen. Mocht u melkveevoer produceren dat buiten deze GMP productcategorieën valt, informeert u SecureFeed over de productnaam waaronder u deze resultaten uploadt
- u de geregistreerde resultaten definitief maakt en deelt met de groep SecureFeed in de GMP+ monitoringsdatabase
- u de weken/maanden waarin geen monsternamen is uitgevoerd documenteert in F-23, inclusief reden, en u deze minimaal eens per kwartaal deelt via [monitoring@securefeed.eu](mailto:monitoring@securefeed.eu) indien voor uw bedrijf van toepassing.

OF

b) via het Excel formulier F-23 Verificatie Aflatoxine B1 in Melkveevoeder uit het SecureFeed handboek. U kunt dit mailen naar [monitoring@securefeed.eu](mailto:monitoring@securefeed.eu).

Bij gedetecteerde verhogingen in melkveevoeder (> SecureFeed actiegrens), informeert de deelnemer SecureFeed en andere deelnemers per omgaande via het meldingsstelsel in de SecureFeed databank.

De deelnemers van de melkveevoerverificatie staan vermeld in D-28

## Aankoop melkveevoeders

De deelnemer is verantwoordelijk, bij de aankoop van melkveevoeders met maïs en/of maïsbijsproducten van derden, dat deze aangekochte melkveevoeders, aantoonbaar voldoen aan de vereisten in dit protocol. In voorkomende gevallen betekent dit:

Aangekochte melkveevoeders geleverd door melkveevoeder-producerende SecureFeed deelnemer: I-08-03c is volledig van toepassing op alle melkveevoeders met maïs en/of maïsbijsproducten, ongeacht of deze direct of indirect aan melkveehouders worden geleverd;

Aangekochte melkveevoeders geleverd door niet-SecureFeed deelnemer:

- De leverancier volgt I-08-03c volledig voor alle melkveevoeders met maïs en/of maïsbijsproducten die hij produceert en/of levert;

OF

- De leverancier levert partijen (= productierun) melkveevoeder met maïs en/of maïsbijsproducten, op basis van positieve release op Aflatoxine B1, aan de SecureFeed deelnemer.

## AFKEUR- EN ACTIEGRENZEN AFLATOXINE B1 (BASIS 88% DS)

### 1. Actiegrenzen

#### 1.1. Melkveevoeding

De actiegrens voor eindvoeders voor melkvee (koeien, schapen, geiten e.d.) bedraagt 0,002 mg/kg. Bij het opstellen van recepturen van eindvoeders voor melkvee moet rekening worden gehouden met het aflatoxine B1-gehalte in maïs en maïs(bij-)producten. SecureFeed deelnemers worden ook geadviseerd rekening te houden met andere aflatoxine-kritische grondstoffen in de receptuur. Dat zijn onder andere:

- Palmpit(bij-)producten;
- Kokos(bij-)producten;
- Rijst(bij-)producten;
- Grondnoot(bij-)producten;
- Zonnebloemzaad(bij-)producten.

Tevens zijn voor deze producten de GMP+ voorwaarden van toepassing zoals beschreven in GMP+ BA4.

Ook moet rekening worden gehouden met de spreiding op analyseresultaten. Deze bedraagt ca. 30% van de gerapporteerde waarde.

De actiegrens van 0,002 mg/kg is eveneens van toepassing voor alle voedermiddelen die rechtstreeks op de boer worden geleverd met bestemming melkveevoeding.

Bij overschrijding van actiegrenzen dient onverwijld actie te worden ondernomen om het niveau van contaminatie te verminderen.

## 1.2. Overige

De actiegrens voor gebruik van maïs en maïs(bij-)producten voor andere toepassing dan rechtstreekse levering ten behoeve van melkveevoeding, bedraagt 0,0025 mg/kg.

## 2. Afkeurgrenzen

### 2.1. Melkveevoeding

De afkeurgrens voor eindvoerders voor melkvee en voor voedermiddelen die rechtstreeks op de boer worden geleverd met bestemming melkveevoeding, bedraagt 0,0025 mg/kg.

### 2.2. Overige

De afkeurgrenzen voor alle overige diervoeders zijn conform Ri. 2002/32/EG en GMP+FSA. Alle genoemde actie- en afkeurgrenzen zijn opgenomen in D-01 *Actie- en afkeurgrenzen*.

## MELDEN ANALYSERESULTATEN

Eindvoerders en grondstoffen met een analyseresultaat boven de aangegeven actie- en afkeurgrenzen moeten onverwijld bij SecureFeed worden gemeld overeenkomstig P-11 *Melden en beoordelen van overschrijdingen, afwijkingen en bedreigingen* en P-13 *Calamiteitenbeheersing*.

Alle overige analyseresultaten aflatoxine B1 van maïs die voortvloeien uit eigen monitoring of die de deelnemer ontvangt van derden in het kader van de aflatoxine-protocollen van GMP+ FSA (en gelijkwaardige certificatieschema's) of dit protocol, worden minimaal maandelijks per mail aan het secretariaat gemeld ([monitoring@securefeed.eu](mailto:monitoring@securefeed.eu)). Bij voorkeur maakt de deelnemer hierbij gebruik van formulier F-24 *Resultaten monitoring aflatoxine en mycotoxinen*.

## HERZIENING RISICOGROEPEN

### 1. Vaststelling risicogroep nieuwe oogst

SecureFeed bepaalt jaarlijks, aan het begin van het nieuwe oogstseizoen of maïs/maïs(bij-) producten uit een bepaald herkomstland zijn ingedeeld in de juiste risicogroep.

Hiervoor dient er bij aanvang van nieuwe oogst informatie verzameld te worden.

*Werkwijze:*

- Zolang er geen nieuwe indeling van de risicogroepen is, geldt de landenindeling van het voorafgaande oogstjaar;
- Uitgangspunt voor de indeling in risicogroepen van herkomstlanden voor een nieuw oogstjaar, is de indeling zoals GMP+ FSA deze in haar Aflatoxine-protocol Maïs voor het betreffende oogstjaar vast stelt;
- Verladers van maïs worden gevraagd om informatie over herkomstlanden te delen met SecureFeed;
- Deelnemers zijn verplicht om de eerste drie leveringen per herkomstland te bemonsteren en te laten analyseren op aflatoxine B1. De deelnemer dient zich er van te vergewissen dat deze drie leveringen, niet afkomstig zijn uit dezelfde lichter. Voor details over de monsternamen en analyse zie sectie "BEMONSTERING EN ANALYSE MAÏS, 2. Aanvang nieuwe oogst";
- De eigen risico-indeling van SecureFeed is gelijk of hoger aan de indeling van GMP+ FSA, nooit lager;
- Landen worden ingedeeld op basis volgende criteria:

Risico-indeling	% van analyses per land	Analyseresultaat (x)
<b>Hoog</b>	> 1% > 10%	> 0,020 mg/kg; <b>OF</b> 0,010 mg/kg < x ≤ 0,020 mg/kg
<b>Midden</b>	Percentages van analyseresultaten niet benoemd onder risico-indeling "Hoog" of "Laag" vallen onder risico-indeling "Midden".	
<b>Laag</b>	> 95% Resterende	< detectielimiet; <b>EN</b> ≤ 0.0049 mg/kg

- Voor herwaarderden van landen zijn minimaal de volgende hoeveelheid analyses noodzakelijk::

*Verhogen risico-indeling:*

- Minimaal één analyse

*Verlagen risico-indeling:*

Minimaal 50 analyses van monsters, zijnde,

- 50 lichters (ongeacht grootte)
- 50 treinen (ongeacht grootte)



- 500 vrachtwagens
  - Een combinatie van de bovenstaande analyses, waarbij elke 10 analyses van vrachtwagens gelijk worden gesteld met één lichter (4 analyses/lichter) / trein
- h. SecureFeed beoordeelt de aangeleverde analyseresultaten en stelt de gewenste SecureFeed risicogroep van een herkomstland vast;
- i. Indien de beoordeling van de analyseresultaten aanleiding geeft om een lagere risicogroepindeling vast te stellen dan de risicogroepindeling van GMP+ FSA, wordt GMP+ International hierover geïnformeerd. Zolang GMP+ FSA echter haar oorspronkelijke risicogroepindeling handhaaft, zal SecureFeed hier niet van afwijken.
- j. Landen die van MIDDEN naar LAAG worden “gedowngrade” worden gevolgd. SecureFeed analyseert van deze landen 5 monsters/maand (= 5 lichters; = 50 vrachtwagens, of een combinatie daarvan, waarbij 10 analyses van per vrachtwagen aangevoerde partij gelijk worden gesteld met een geanalyseerde lichter (4 analyses / lichter)).

## 2. Herziening risicogroepindeling gedurende het jaar

Zodra maïs of maïs(bij-)producten uit een bepaald herkomstland op een waarde  $\geq 0,0025$  mg/kg aflatoxine B1 worden geanalyseerd, is dit reden tot alertheid.

SecureFeed evalueert meldingen van verhoogde gehalten en actualiseert op basis daarvan dit aflatoxine-protocol.

## SCHEMATISCHE SAMENVATTING

In het schema “Overzicht toepassing maïs en maïs(bij)producten” worden de hiervoor beschreven beheersmaatregelen samengevat. Als basisvoorwaarde geldt uiteraard altijd dat SecureFeed deelnemers voldoen aan de voorwaarden in wet- en regelgeving en GMP+ FSA en dat zij beheersmaatregelen vaststellen op basis van hun bedrijfseigen HACCP-plan.

### Overzicht toepassing maïs en maïs(bij)producten

Product	Toepassing melkveevoeding	Toepassing andere diergroepen dan melkveevoeding
Algemeen	Wekelijkse / maandelijkse verificatie melkveevoeder per productielocatie (eindvoer voor melkvee) op aanwezigheid aflatoxine B1 (zie sectie “Verificatie op melkveevoeders, productie melkveevoeders” voor details). Voor aangekochte melkveevoeders zie sectie “Verificatie op melkveevoeders, aankoop melkveevoeders”.	N.v.t.
Maïs uit kolom SF Laag Risico	Toepassing toegestaan.	Toepassing toegestaan.
Maïs uit kolom SF Midden Risico	Toepassing toegestaan, mits bemonstering en analyse zoals beschreven in dit protocol. Analyseresultaten moeten bekend zijn bij/ beschikbaar zijn voor de deelnemers, voorafgaand aan verwerking / levering aan melkveehouder.	Toepassing toegestaan, mits bemonstering en analyse zoals beschreven in dit protocol.
Maïs uit kolom SF Hoog Risico	Toepassing verboden, tenzij het aflatoxine B1 gehalten in de ruimanalyse én de 4 analyses van de lichter/duwbak/binnenvaartschip/trein/opslag, allemaal $< 0,001$ mg/kg zijn. Bemonstering en analyse zoals beschreven in dit protocol.	Toepassing toegestaan, mits bemonstering en analyse zoals beschreven in dit protocol.
Maïs(bij-)producten met maïs uit kolom SF Laag Risico	Toepassing toegestaan.	Toepassing toegestaan.
Maïs(bij-)producten met maïs uit kolom SF Midden Risico	Toepassing toegestaan, mits bemonstering en analyse zoals beschreven in dit protocol. Voor directe levering aan melkveehouders dient de SecureFeed deelnemer voorafgaand aan de levering te zorgen voor een analyseresultaat van het maïs(bij-)product dat bevestigt dat het Aflatoxine B1 gehalte van partij $< 0,0025$ mg/kg	Toepassing toegestaan, mits bemonstering en analyse zoals beschreven in dit protocol.

Product	Toepassing melkveevoeding	Toepassing andere dier- groepen dan melkveevoeding
Maïs(bij-)producten met maïs uit <i>kolom SF Hoog Risico</i>	Toepassing toegestaan, mits bemonstering en analyse zoals beschreven in dit protocol. Voor directe levering aan melkveehouders dient de SecureFeed deelnemer voorafgaand aan de levering te zorgen voor een analyseresultaat van het maïs(bij-)product dat bevestigt dat het Aflatoxine B1 gehalte van partij < 0,0025 mg/kg	Toepassing toegestaan, mits bemonstering en analyse zoals beschreven in dit protocol.

Overal waar verwezen wordt naar "GMP+ protocol", wordt verwezen naar de actuele versie van het GMP+ FSA BA4, par. 2.3

NB: Bij toegestane toepassing dient het product ook altijd te voldoen aan de actie- en afkeurgrenzen van SecureFeed (D-01)

### SECUREFEED DEELNEMER

De deelnemer borgt dat de ingekochte maïs of maïs(bij-)producten voldoen aan gestelde eisen.

### LOOPTIJD, BEHEER EN EVALUATIE VAN DE PROTOCOL

Dit protocol en wijzigingen op dit protocol, zijn met onmiddellijke ingang van toepassing. SecureFeed evalueert dit protocol minimaal eenmaal per jaar, voorafgaand aan het nieuwe Europese maïsogstseizoen.