

LET OP! In Nederland mag de meetonzekerheid van een analysesresultaat **niet worden afgetrokken**, in tegenstelling tot Duitsland en België.

Contaminanten	Afkeurgrens ^a	Actiegrens ^a
	Tenzij anders vermeld: - voedermiddelen - toevoegingsmiddelen - voormengsels - mengvoeders	Tenzij anders vermeld: - voedermiddelen - toevoegingsmiddelen - voormengsels - mengvoeders
Alle contaminanten genoemd in bijlage 1 van Richtlijn 2002/32/EG m.u.v.: - Dioxinen, DL PCB's en non-DL PCB's - Aflatoxine B1 - Pesticiden - Blauwzuur (waterstofcyanide) in lijnzaad (normen: GMP+ TS 1.5/Ovocom BT-01)	Wettelijke afkeurgrens	75% van de wettelijke afkeurgrens
Bovenwettelijke normen zoals vastgelegd in GMP+ TS 1.5/Ovocom BT-01 (m.u.v. pH, natrium, kalium, chloride en sulfaat)	GMP+ afkeurgrens	GMP+ actiegrens Indien deze ontbreekt: 75% van de GMP afkeurgrens
Dioxinen, DL PCB's en non-DL PCB's (Richtlijn 2002/32/EG) (m.u.v. dioxinen in leghennen(opfok)voeders)	Wettelijke afkeurgrens	Wettelijke actiegrens
Dioxinen in leghennen(opfok)voeders (GMP+ TS 2.1 Country Note Dioxinemonitoring voor pluimveevoeder)	Wettelijke afkeurgrens	0,4 ng WHO PCDD/F-TEQ/kg
Aflatoxine B1 in voedermiddelen bestemd voor melkvee ^b	Zie Bijlage 1	Zie Bijlage 1
Aflatoxine B1 in eindvoeders bestemd voor melkvee ^b	0,0025 mg/kg (2,5 ppb of µg/kg)	0,002 mg/kg (2 ppb of µg/kg)
Aflatoxine B1 in overige diervoederproducten (Richtlijn 2002/32/EG)	Wettelijke afkeurgrens	0,0025 mg/kg (2,5 ppb of 2,5 µg/kg)
DON, Zearalenon, Ochratoxine A In producten <u>rechtstreeks geleverd</u> aan de veehouder.	GMP+ afkeurgrens ^c	GMP+ actiegrens ^c Indien deze ontbreekt: 75% van de GMP+ afkeurgrens
DON In voedermiddelen voor verwerking in mengvoeders	Geen afkeurgrens, gehalte in eindvoer berekenen.	2,5 mg/kg (2500 µg/kg)
Zearalenon In voedermiddelen voor verwerking in mengvoeders	Geen afkeurgrens, gehalte in eindvoer berekenen.	0,25 mg/kg (250 µg/kg)
Ochratoxine A In voedermiddelen voor verwerking in mengvoeders	Geen afkeurgrens, gehalte in eindvoer berekenen.	0,125 mg/kg (125 µg/kg)
Pesticiden zoals omschreven in Richtlijn 2002/32/EU en Verordening (EG) Nr. 396/2005	Wettelijke afkeurgrens ^d	Actiegrens SecureFeed gelijk aan wettelijke afkeurgrens

(m.u.v. biologisch gecertificeerde voeders)		
Pesticiden zoals omschreven in Richtlijn 2002/32/EU en Verordening (EG) Nr. 396/2005 in biologisch gecertificeerde diervoeders	Wettelijke afkeurgrens ^d	0,01 mg/kg
Blauwzuur (waterstofcyanide) in lijnzaad	Wettelijke afkeurgrens	Geen actiegrens
<i>Salmonella</i> ^e Regeling diervoeders 2012 https://wetten.overheid.nl/BWBR0028123/	Aanwezigheid in 25 g van de serotypen: - <i>Salmonella</i> Enteritidis - <i>Salmonella</i> Typhimurium - <i>Salmonella</i> Hadar - <i>Salmonella</i> Infantis - <i>Salmonella</i> Virchow - <i>Salmonella</i> Java	Aanwezigheid in 25 g (alle serotypen dienen gemeld te worden).
	Melden aan SecureFeed, nationale toezichthouders, GMP+ International en CI ^f	Melden aan SecureFeed (zie document I-11-05) ^g

Toelichting op de actie- en afkeurgrenzen

^a Alle actie- en afkeurgrenzen zijn op basis van 88% droge stof, tenzij anders vermeld in wetgeving of (bovenwettelijke) normen. Raadpleeg hierbij de laatste geconsolideerde versie van de EU richtlijnen/verordeningen (bijvoorbeeld <http://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2002/32>) en actuele versies van bovenwettelijke normen van [GMP+ Technical Specifications \(TS\) 1.5 Specifieke voeder veiligheidsnormen](#) of [Ovocom BT-01](#)

^b Melkveevoeders zijn voeders geleverd aan melkveehouderijen, bijvoorbeeld koeien, (water)buffels, schapen, geiten, paarden en kamelen gehouden voor melk.

^c Voor het melden bij SecureFeed wordt uitgegaan van de diergroep waarvoor het voeder is bedoeld.

^d Pesticiden aanvulling:

Voor het beoordelen van het pesticidegehalte in voedermiddelen en samengestelde producten, zie ook SecureFeed instructie [I-11-02](#).

^e Salmonella aanvulling:

Voor Belgische bedrijven geldt dat iedere constatering van Salmonella aan het FAVV moet worden gemeld. Zie hiervoor tevens de omzendbrief salmonella van de FAVV (<https://favv-afscab.be/nl/themas/planten/omzendbrieven-plantaardige-productie#A20100610>)

Salmonella-overschrijdingen in producten, met name voedermiddelen, die nog een verhitte of een andere behandeling ondergaan, waarbij Salmonella wordt afgedood, zijn niet meldingsplichtig bij de NVWA en GMP+ International.

SecureFeed vereist wel dat deze Salmonella's worden gemeld, zodat eventuele problemen met grondstoffen in een vroegtijdig stadium kunnen worden signaleerd.

Voor Salmonella in pluimveevoeders, zie ook SecureFeed instructie [I-11-04](#).

^f Overschrijdingen van de SecureFeed afkeurgrenzen die onder wettelijke en GMP+ afkeurgrenzen liggen hoeven niet bij de NVWA en GMP+ International gemeld te worden. (Bij alle overschrijdingen van een afkeurgrens mag het product **niet** meer gebruikt worden en moet het onmiddellijk geblokkeerd worden.)

^g Overschrijdingen van de SecureFeed actiegrenzen dienen om deelnemers vroegtijdig te informeren over signalen van mogelijke risico's voor de voeder- en voedselveiligheid. (Het product mag binnen de geldende regels van wet, GMP+ en SecureFeed gebruikt worden.)

Wat te doen als norm ontbreekt?

Voor contaminanten in producten waarin deze niet zijn genormeerd, wordt de norm afgeleid van vergelijkbare producten waarvoor wel een norm bestaat.

Vragen of opmerkingen over de SecureFeed actie- en afkeurgrenzen?

Mail monitoring@securefeed.eu of bel (085 - 77 319 45)

BIJLAGE 1: OVERZICHTSTABEL AFLATOXINE B1 MELKVEEVOEDERS

De tabel hieronder geeft een schematisch overzicht van de aflatoxine B1 maatregelen in voedermiddelen die rechtstreeks geleverd worden aan de melkveehouder of worden verwerkt in melkveevoeders, waaronder:

- of er een positieve release geldt voor een bepaalde stroom;
- wat de betreffende normen zijn.

Product	Verwerking/directe levering	Risico-classificatie teeltland	Positive release?	Afkeurgrens	Actiegrens
Maïs	VERWERKING	HOOG	JA	1 ppb	-
Maïs(bij)product	VERWERKING	HOOG	JA	1 ppb	-
Maïs	LEVERING	HOOG	JA	1 ppb	-
Maïs(bij)product	LEVERING	HOOG	JA	1 ppb	-
Maïs	VERWERKING	MIDDEN	JA	2,5 ppb	1 ppb
Maïs(bij)product	VERWERKING	MIDDEN	JA OF PROTOCOL ²	5 ppb	1 ppb
Maïs	LEVERING	MIDDEN	JA	1,25 ppb	1 ppb
Maïs(bij)product	LEVERING	MIDDEN	JA OF PROTOCOL ²	2,5 ppb	2 ppb
Mais & maïs(bij)product	LEVERING	LAAG	NEE	2,5 ppb	2 ppb
Mais & maïs(bij)product	VERWERKING	LAAG	NEE	20 ppb ¹	2,5 ppb
Overige producten ³	VERWERKING	NVT	Zie Paragraaf 9.4 van het Aflatoxineprotocol	20 ppb ¹	2,5 ppb
Overige producten ³	LEVERING	NVT	Zie Paragraaf 9.4 van het Aflatoxineprotocol	2,5 ppb	2 ppb
Voedermiddelen niet benoemd in het Aflatoxineprotocol	VERWERKING	NVT	NEE	20 ppb	2,5 ppb
Voedermiddelen niet benoemd in het aflatoxineprotocol	LEVERING	NVT	NEE	2,5 ppb	2 ppb

¹ 20 ppb is de wettelijke afkeurgrens bij de verwerking in mengvoer. Ook SecureFeed staat verwerking in mengvoer toe bij deze hoge gehalten, maar wijst de deelnemers daarbij wel uitdrukkelijk op de eigen verantwoordelijkheid om de veel lagere gehalten (2 ppb) in op de boer geleverde mengvoeders te garanderen!

² Protocol als bedoeld in Bijlage 1 van I-08-03c SecureFeed Aflatoxineprotocol.

³ Overige producten zijn grondstoffen die niet tot maïs of maïs(bij)producten behoren, maar waarvoor wel aanvullende maatregelen van toepassing zijn en daarom zijn opgenomen in het Aflatoxineprotocol. Bijvoorbeeld sojaschroot(voer) met herkomst India.