



FAQ Insecten en insectenproducten in diervoeder

GMP+ D 3.20

Versie NL: 1 december 2017



GMP+ Feed Certification scheme

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	EUROPESE WETGEVING	4
2.1	MOGEN INSECTEN WORDEN GEBRUIKT IN DIERVOEDER?	4
2.2	WAAROM IS DE WETGEVING OMTRENT INSECTEN STRENGER VOOR GEBRUIK IN DIERVOEDER DAN VOOR GEBRUIK IN DE HUMANE VOEDING?	4
2.3	WAAR IS DE VAN TOEPASSING ZIJNDE WETGEVING TE VINDEN?	4
3	GEBRUIK VAN INSECTEN IN GMP+ DIERVOEDER	5
3.1	ZIJN INSECTEN VOEDSELPRODUCERENDE DIEREN?	5
3.2	WAT IS HET STANDPUNT VAN GMP+ INTERNATIONAL OVER HET GEBRUIK VAN INSECTEN IN DIERVOEDER?	5
3.3	WELKE INSECTENPRODUCTEN ZIJN DOOR GMP+ INTERNATIONAL TOEGESTAAN IN DIERVOEDER?	5
4	CERTIFICATIE	6
4.1	HOE ZIET DE PRODUCTIEKETEN ERUIT?	6
4.2	HOE KUNNEN DE GMP+ ACTIVITEITEN WORDEN GECERTIFICEERD?	7
5	OVERIGE	8
5.1	WAT TE DOEN ALS MIJN PRODUCT MET INSECTEN NOG NIET OP DE FSP PRODUCTEN LIJST STAAT?	8
5.2	HOE WORDT ER GECOMMUNICEERD DAT ER WIJZIGINGEN ZIJN MET BETREKKING TOT WETGEVING OF DE FSP PRODUCTENLIJST?	8
5.3	GELDEN DEZELFDE VOORWAARDEN VOOR PRODUCTIE VAN INSECTEN EN INSECTENPRODUCTEN VOOR HUMANE CONSUMPTIE?	8

1 Inleiding

Dit D-document (D3.20) is opgesteld naar aanleiding van het toenemende gebruik van insecten in diervoeder. Omdat het gebruik van insecten in diervoeders steeds vaker wordt toegepast ontstaan er ook steeds meer vragen. Dit document geeft antwoord op deze vragen maar geeft ook informatie over het standpunt van GMP+ International rondom het gebruik van insecten in diervoeder en welke voorwaarden hiervoor gelden.

Deze vraag en antwoordenlijst (FAQ) komt voort uit de vragen die worden gesteld door bedrijven. Indien u nog een vraag in deze lijst mist, dan kunt u contact opnemen met GMP+ International via het [contactformulier](#) of via info@gmpplus.org.

2 Europese wetgeving

2.1 Mogen insecten worden gebruikt in diervoeder?

In onderstaande tabel is een overzicht van de huidige mogelijke toepassingen van insecten conform de EU wetgeving te zien (oktober 2017).

Doeldier → Insectenproducten ↓	Gezelschapsdieren	Herkauwende land- bouwhuisdieren	Overige land- bouwhuisdieren, uitgezonderd aqua- cultuurdieren	Aquacultuurdi- eren
(Verwerkte) dier- lijke eiwitten van insecten*	Ja	Nee	Nee	Ja
Olie/vet van insect- ten*	Ja	Ja	Ja	Ja
Insecten levend*	Ja	Nee	Ja	Ja

* Deze ingrediënten voor de voedersubstraten voor het kweken van insecten moeten voldoen aan de diervoeder wetgeving (o.a.: Verordening 999/2001, Vo. 142/2011, Vo. 1069/2009, Vo. 767/2009, Vo. 183/2005, Vo. 1831/2003, Vo. 396/2005). Op basis van een HACCP analyse moet worden nagegaan of het ingrediënt veilig is. Let op: het kweken van insecten op huishoudelijk afval, slachtafval en mest is verboden.

2.2 Waarom is de wetgeving omtrent insecten strenger voor gebruik in diervoeder dan voor gebruik in de humane voeding?

Insecten worden steeds vaker in de humane voeding gebruikt en ook het gebruik van insecten in diervoeder komt ook steeds vaker voor. De wetgeving omtrent het gebruik van insecten in diervoeder is echter niet hetzelfde als voor humane voeding. De reden hiervoor is de problematiek omtrent het gebruik van dierlijke eiwitten in diervoeding en het mogelijk veroorzaken van ziektes bij landbouwhuisdieren.

2.3 Waar is de van toepassing zijnde wetgeving te vinden?

Op de website van EUR Lex kunt u de Europese wetgeving vinden in verscheidene talen. De website is te vinden via de URL: <http://eur-lex.eu/>.

Op de website van IPIFF vindt u informatie over wet- en regelgeving over insecten. De website is te vinden via de URL: <http://www.ipiff.org/our-position>.

3 Gebruik van insecten in GMP+ diervoeder

3.1 Zijn insecten voedselproducerende dieren?

Het GMP+ Feed Certification scheme is van oorsprong bedoeld voor ‘traditionele’ landbouwhuisdieren en niet voor insecten. GMP+ staat wel toe dat ‘insecten’ onderdeel zijn van het schema, net als gezelschapsdieren. Mede door het steeds vaker toepassen van insecten en insectenproducten in diervoeder worden insecten geaccepteerd als ‘voedselproducentdier’.

3.2 Wat is het standpunt van GMP+ International over het gebruik van insecten in diervoeder?

GMP+ International steunt het gebruik van insecten en insectenproducten in diervoeder mits de veiligheid wordt geborgd. Daarom wordt altijd de wet- en regelgeving gevolgd en mogen voedermiddelen, waaronder voedermiddelen die afkomstig zijn van insecten, alleen gebruikt worden als alle risico's zijn geborgd in het Feed Safety Management System (FSMS) en moet aan alle GMP+ voorwaarden worden voldaan. Uiteraard moet er een Risico Beoordeling zijn gemaakt en het product zijn opgenomen in de FSP Productenlijst.

3.3 Welke insectenproducten zijn door GMP+ International toegestaan in diervoeder?

Op de FSP Productenlijst staan alle, door GMP+ International, geaccepteerde voedermiddelen. Deze producten worden alleen opgenomen als zij aan de Europese Wet- en Regelgeving voldoen. Op dit moment (november 2017) zijn drie insectenproducten opgenomen.

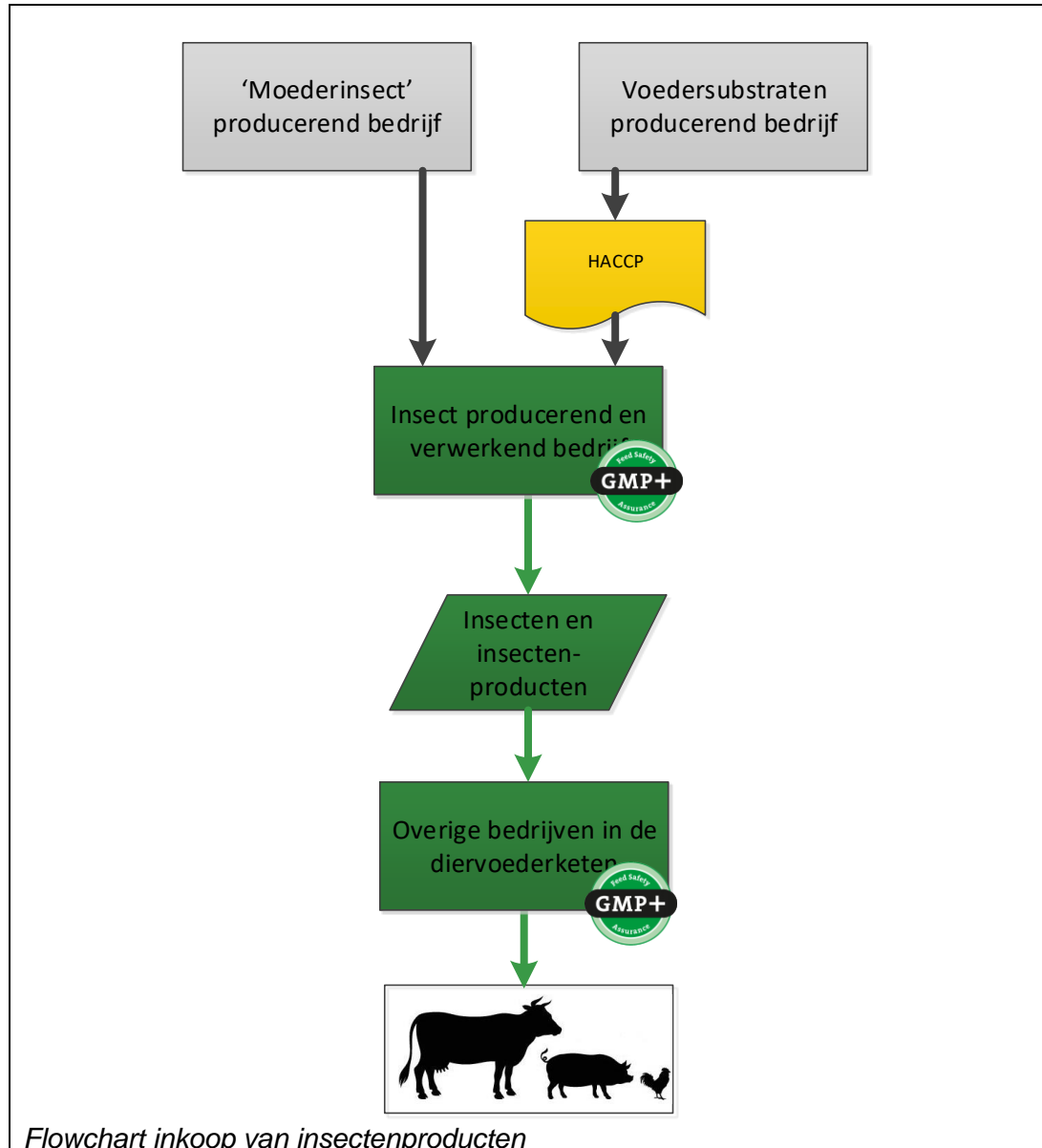
Code	Product	Definitie	Synoniem	Risicobeoordeling
9.071	Insect eiwitmeel	Product dat bestaat uit verwerkte dierlijke eiwitten van insecten. Product verkregen door het vermalen, verhitten en drogen van larven van de zwarte soldaatvlieg (<i>Hermetia illucens</i>) waarvan de olie gedeeltelijk fysiek is verwijderd.	Catalogue: 68/2013: 9.4.1	Insecten verwerking (2, 336, 18-NOV-16)
9.072	Insectenlarven, levende	Levende larvan van de zwarte soldaat vlieg (<i>Hermetia illucens</i>)	FMR nr. : 06357-EN	Insecten verwerking (2, 336, 18-NOV-16)
9.070	Insectenolie	Product dat bestaat uit olie van insecten (verkregen uit larven van de zwarte soldaatvlieg (<i>Hermetia illucens</i>)).	Catalogus: 68/2013: 9.2.1	Insecten verwerking (2, 336, 18-NOV-16)

De producten op de FSP Productenlijst zijn (**tenzij anders vermeld**) toegestaan in diervoeder voor voedselproducerende dieren. Voor informatie over restricties zie vraag 2.1.

De FSP Productenlijst kan worden uitgebreid op basis van een goedgekeurde Risico Beoordeling. Belanghebbende kunnen Risico Beoordelingen ter goedkeuring indienen bij GMP+ International.

4 Certificatie

4.1 Hoe ziet de productieketen eruit?



Bovenstaande is een vereenvoudigd schema van de keten van de productie van insecten en insectenproducten met de bestemming diervoeder.

De voorwaarden zijn als volgt:

- Aan het 'moederinsect' producerend bedrijf zijn geen voorwaarden gesteld; dit valt buiten de scope van het GMP+ FC scheme.
- Het 'voedersubstraten' producerende bedrijf valt buiten de GMP+ keten. Er moet op basis van een HACCP analyse worden nagegaan of de voedersubstraten veilig zijn en of de risico's in kaart zijn gebracht.
- Het bedrijf dat de insecten 'produceert' en 'verwerkt' moet GMP+ gecertificeerd zijn omdat in deze fase het diervoeder ontstaat.

- 'Insecten en insectenproducten' vallen onder GMP+ voorwaarden, aangezien dit een voedermiddel betreft. Deze producten kunnen aan een volgende schakel in de diervoederketen worden verkocht als GMP+ geborgd diervoeder. Deze producten dienen opgenomen te zijn in de FSP productenlijst (zie vraag 3.3)

4.2 Hoe kunnen de GMP+ activiteiten worden gecertificeerd?

Er zijn verschillende mogelijkheden met betrekking tot certificatie van de insecten en insectenproducten (zie vraag 4.1):

Voor landbouwhuisdieren: certificatie onder voorwaarden uit GMP+ B1 of B2, scope 'productie van voedermiddelen'.

Voor huisdieren: certificatie onder voorwaarden uit GMP+ B1, B2 of B8, scope 'productie van voedermiddelen'.

Uiteraard is het van belang om altijd te controleren welke onderdelen van insecten in welk doel-diervoeder mogen worden gebruikt volgens de Europese wetgeving en de FSP Productenlijst van GMP+ International.

5 Overige

5.1 Wat te doen als mijn product met insecten nog niet op de FSP Producten lijst staat?

Nieuwe producten kunnen worden toegevoegd op basis van een goedgekeurde Risico Beoordeling. De Risico Beoordeling kan worden ingediend bij GMP+ International die deze zal keuren. Meer informatie vindt u op onze [website](#).

5.2 Hoe wordt er gecommuniceerd dat er wijzigingen zijn met betrekking tot wetgeving of de FSP Productenlijst?

Wijzigingen in de wetgeving worden niet altijd door GMP+ International gecommuniceerd. De wijzigingen kunnen zo vaak plaatsvinden dat hier niet altijd een nieuwsbericht over wordt gepubliceerd. Het is de verantwoordelijkheid van de GMP+ deelnemer om te zorgen dat zij op de hoogte zijn van de van toepassing zijnde wetgeving.

Wijzigingen in de FSP Productenlijst worden gecommuniceerd middels de GMP+ nieuwsberichten op de GMP+ website. U kunt zich [aanmelden](#) voor het ontvangen van de verzamelnieuwsbrieven op het startscherm van de GMP+ website.

5.3 Gelden dezelfde voorwaarden voor productie van insecten en insectenproducten voor humane consumptie?

Deze FAQ lijst gaat alleen in op de voorwaarden die gelden voor de productie van insecten en insectenproducten bedoelt voor de vervoeding aan dieren. Dit wil zeggen dat de insecten worden gebruikt als diervoeder. De voorwaarden voor de productie van insecten en insectenproducten voor humane consumptie worden hier niet besproken omdat dit buiten de GMP+ keten valt. Deze insecten zijn namelijk (vergelijkbaar met melkkoeien) voedselproducerende dieren en hier gelden andere voorwaarden voor.

GMP+ International

Braillelaan 9

2289 CL Rijswijk

The Netherlands

t. +31 (0)70 – 307 41 20 (Office)

+31 (0)70 – 307 41 44 (Help Desk)

e. info@gmpplus.orgDisclaimer:

Deze publicatie is vastgesteld om belangstellenden te informeren over GMP+ normen. De publicatie wordt regelmatig geactualiseerd. GMP+ International B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele onvolkomenheden in deze publicatie.

© GMP+ International B.V.

Alle rechten voorbehouden. De informatie uit deze publicatie mag worden geraadpleegd op het scherm, gedownload en geprint, mits dit gebeurt voor eigen, niet-commercieel gebruik. Voor ieder ander gewenst gebruik dient vooraf schriftelijke toestemming van GMP+ International B.V. te worden verkregen.