



Residuen van bestrijdingsmiddelen in diervoeders

GMP+ D 3.19

Versie NL: 30 november 2017



GMP+ Feed Certification scheme

INDEX

1	INTRODUCTIE	3
2	VRAGEN	4
2.1	HOE MOET EEN BESTRIJDINGSMIDDEL MRL IN DIERVOEDER WORDEN BEPAALD?	4
2.2	WELKE MRL IS VAN TOEPASSING OP NIET-GOEDGEKEURDE/VERBODEN BESTRIJDINGSMIDDELEN IN DIERVOEDERPRODUCTEN?	4
2.3	IN WELKE GEVALLEN KAN 'VOETNOOT 1' WORDEN TOEGEPAST?	4
2.4	IS HET GEBRUIK VAN BEWERKINGSFACTOREN (OVERDRACHTSFACTOREN) TOEGESTAAN)?	5
2.5	RELEVANTE INFORMATIEBRONNEN OVER BESTRIJDINGSMIDDELEN	5
3	ANNEX 1: BESLISBOOM	6

1 Introductie

GMP+ International heeft vragen van haar deelnemers ontvangen over de voorwaarden in het GMP+ FC-schema met betrekking tot de van toepassing zijnde Maximale residu niveaus (MRL's) voor bestrijdingsmiddelen in diervoeder. Hieronder hebben we de meest gestelde vragen beschreven en beantwoord.

De MRL's zijn gebaseerd op EU-wetgeving. Helaas is de EU-wetgeving in bepaalde gevallen onduidelijk of is de informatie niet compleet. Tegelijkertijd kan het zijn dat de instanties in de EU verschillende meningen / interpretaties hebben met betrekking tot de wetgeving. Om deze redenen zijn er wat problemen met het bepalen van de MRL voor bestrijdingsmiddelen in diervoederproducten.

Ongeacht de genoemde problemen en met betrekking tot HACCP, moet een deelnemer voor iedere Critical Control Point (CCP) de meetwaarde vaststellen waarbinnen de veiligheid van het product kan worden gegarandeerd. Hiervoor zijn specifieke voederveiligheidsnormen voor ongewenste stoffen vastgesteld in het GMP+ Feed Certification scheme (GMP+ FC scheme). Deze normen maken onderdeel uit van Appendix 1 van het GMP+ FC scheme: GMP+ BA1 *Specifieke voederveiligheidsnormen*. Voor bestrijdingsmiddelen zijn de normen gebaseerd op EU-wetgevingen*:

- **Richtlijn (EG) Nr. 2002/32:** In deze richtlijn zijn de verboden bestrijdingsmiddelen opgenomen. Dit is opgenomen in deel 3 van GMP+ BA1 en
- **Verordening (EG) Nr. 396/2005:** in deze verordening zijn de maximale residuwaarden van bestrijdingsmiddelen in of op voedsel en diervoeder van plantaardige en dierlijke oorsprong vastgesteld. Dit is opgenomen in deel 4 van GMP+ BA1.

N.B.: De inhoud van deze wetgeving is opgenomen in de EU Pesticides database (EU PDB).

EU-wetgeving is verwerkt in de GMP+-voorwaarden. Dit betekent dat het van toepassing is op alle GMP+-deelnemers overal ter wereld. *

N.B.: Wanneer de nationale wetgeving strenger is dan de GMP+ BA1-voorwaarden, dient de GMP+ deelnemer de voorwaarden van die wetgeving te respecteren. GMP+ International adviseert om te communiceren met uw klanten over mogelijke strengere voorwaarden uit hoofde van nationale wetgeving. Op die manier kunt u rekening houden met de voorwaarden waaraan uw product moet voldoen en eventuele problemen verderop in de leverketen voorkomen!

Indien u nog vragen hebt of meer informatie wilt ontvangen, neemt u dan s.v.p. contact met ons op via ons [contactformulier](#). Indien nodig, wordt deze lijst uitgebreid.

* Voor meer informatie, zie onze [nieuwsbrief "Relatie tussen GMP+ FSA-certificatie en EU-wetgeving"](#)

2 Vragen

2.1 Hoe moet een bestrijdingsmiddel MRL in diervoeder worden bepaald?

In Hoofdstuk 4 van de GMP+ BA1 “*Specifieke voeder veiligheidsnormen*” wordt uitgelegd hoe een bestrijdingsmiddel MRL in diervoeder te bepalen.

Om u te helpen bij het bepalen van de van toepassing zijnde MRL in diervoeder, heeft GMP+ International een beslisboom ontworpen. U vindt deze beslisboom in dit document.

Daarnaast is een aantal voorbeelden van berekeningen voor de MRL product/bestrijdingsmiddelcombinaties voorbereid en gepresenteerd via de [MVO website](#).

2.2 Welke MRL is van toepassing op niet-goedgekeurde/verboden bestrijdingsmiddelen in diervoederproducten?

Er zijn 2 opties:

- a. de MRL van de verboden bestrijdingsmiddelen zijn genoemd in deel 3 van GMP+ BA1 *Specifieke voeder veiligheidsnormen*. Dit is in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 2002/32;
- b. de MRL van de niet-goedgekeurde bestrijdingsmiddelen is beschikbaar in de [EU Pesticides database](#). Dit is in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 396/2005.

Indien de bestrijdingsmiddelen niet genoemd zijn in de EU bestrijdingsmiddelen database, dan is de standaardwaarde (standard MRL) van 0.01 mg/kg van toepassing.

2.3 In welke gevallen kan ‘voetnoot 1’ worden toegepast?

Voor een beperkt aantal producten zijn de MRL’s in Verordening (EG) Nr. 396/2005 nog niet van toepassing. Dit is in overeenkomst met de zogeheten “voetnoot 1 *”.

De autoriteiten in de EU hebben mogelijk andere meningen / interpretaties met betrekking tot deze wetgeving.

- De aanbeveling voor de bedrijven is contact op te nemen met de bevoegde autoriteiten in de betrokken regio’s voor informatie over hoe deze regelgeving toe te passen.

* De huidige tekst van ‘voetnoot 1’ is: “MRL’s zijn niet van toepassing op producten of delen van het product die uitsluitend als ingrediënten voor diervoeder worden gebruikt, totdat afzonderlijke MRL’s van toepassing zijn.”

Op het moment van publicatie van deze FAQ-lijst wordt deze voetnoot herzien door de Europese Commissie.

De nieuwe voorgestelde tekst is: ‘MRL’s zijn niet van toepassing op producten of delen van producten die, op basis van hun eigenschappen en aard alleen gebruikt kunnen worden als ingrediënten voor diervoeder, totdat afzonderlijke MRL’s worden vastgesteld in de specifieke categorie 1200000”.

2.4 Is het gebruik van bewerkingsfactoren (overdrachtsfactoren) toegestaan)?

Ja, volgens de wetgeving is het toegestaan, maar ze zijn niet vastgesteld. Tot nu toe is Annex VI van Verordening 396/2005 nog niet ingevuld. Deze annex zou specifieke concentratie- of verdunningsfactoren moeten bevatten voor bepaalde bewerkingsprocessen. Maar tot nu toe is deze nog steeds leeg.

Voor vetten en oliën heeft de International Expert Committee (IEC) de [MVO / FEDIOL](#)-aanpak overgenomen.

Dit betekent het volgende:

- Gebruik de bewerkingsfactoren in overeenstemming met FEDIOL (waar mogelijk/van toepassing)
- Voor andere producten dan de producten die genoemd zijn in het "FEDIOL-document" moet een eigen bewerkingsfactor worden berekend/gemaakt. Neem contact op met uw fabrikant en, indien noodzakelijk, uw bevoegde autoriteit om deze berekening uit te voeren. Indien verplicht, moet deze ter goedkeuring worden ingestuurd naar de bevoegde instantie.
- Bij afwezigheid van een berekening of het onvermogen om bewerkingsfactoren toe te passen moet de MRL van het primaire/basis/onbewerkte product ook worden gebruikt voor het bewerkte product.

GMP+ International adviseert om te communiceren met de klanten over de toepassing van bewerkingsfactoren.

Voor meer informatie, zie de [MVO website](#).

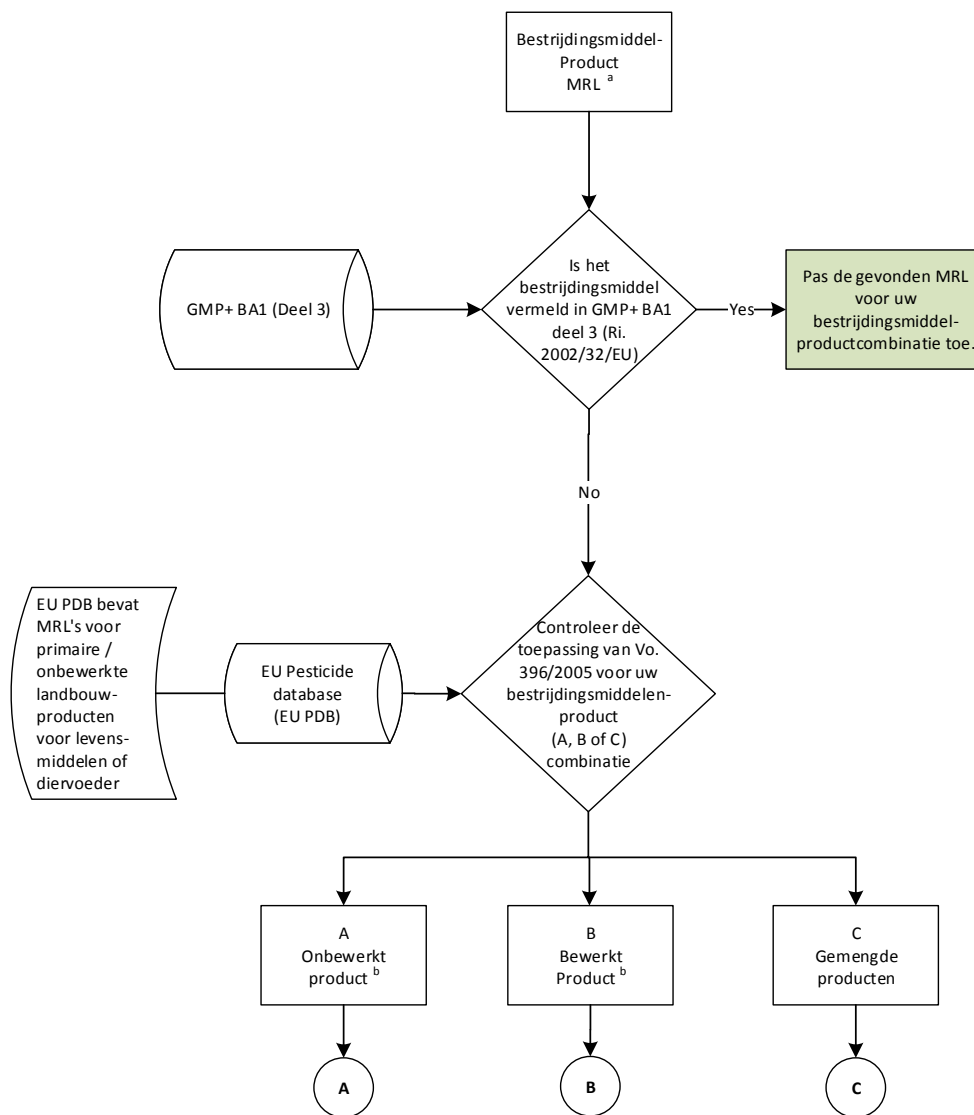
2.5 Relevante informatiebronnen over bestrijdingsmiddelen

De volgende links naar websites bevatten informatie over bestrijdingsmiddelen:

- EU Pesticides database (EU PDB)
(<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>)
- FEDIOL document 'Vaststellen van bewerkingsfactoren voor plantaardige oliën en vetten.'
(http://www.fediol.be/data/fediol_11SAF181_3578.pdf)
- MVO: 'MVO notificatievoorwaarden voor Pesticiden'
(<https://www.mvo.nl/en-mvo-notifying-requirements-on-pesticides>)
- Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) (https://chemkap.rivm.nl/en/Topics/C/ChemKAP/Fruit_and_Vegetables/Processing_factors)
- Het Duits Federaal Instituut voor Risicobeoordeling (BfR)
(<http://www.bfr.bund.de/cm/349/bfr-data-collection-on-processing-factors.pdf>)
- De Belgische FAVV (http://www.afsca.be/plantaardigeproductie/gewasbeschermingsmiddelen/_documents/2016_09_12_CalculPSTI_v11.xlsx)
- De Pesticides Properties DataBase (PPDB) (<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/index.htm>)

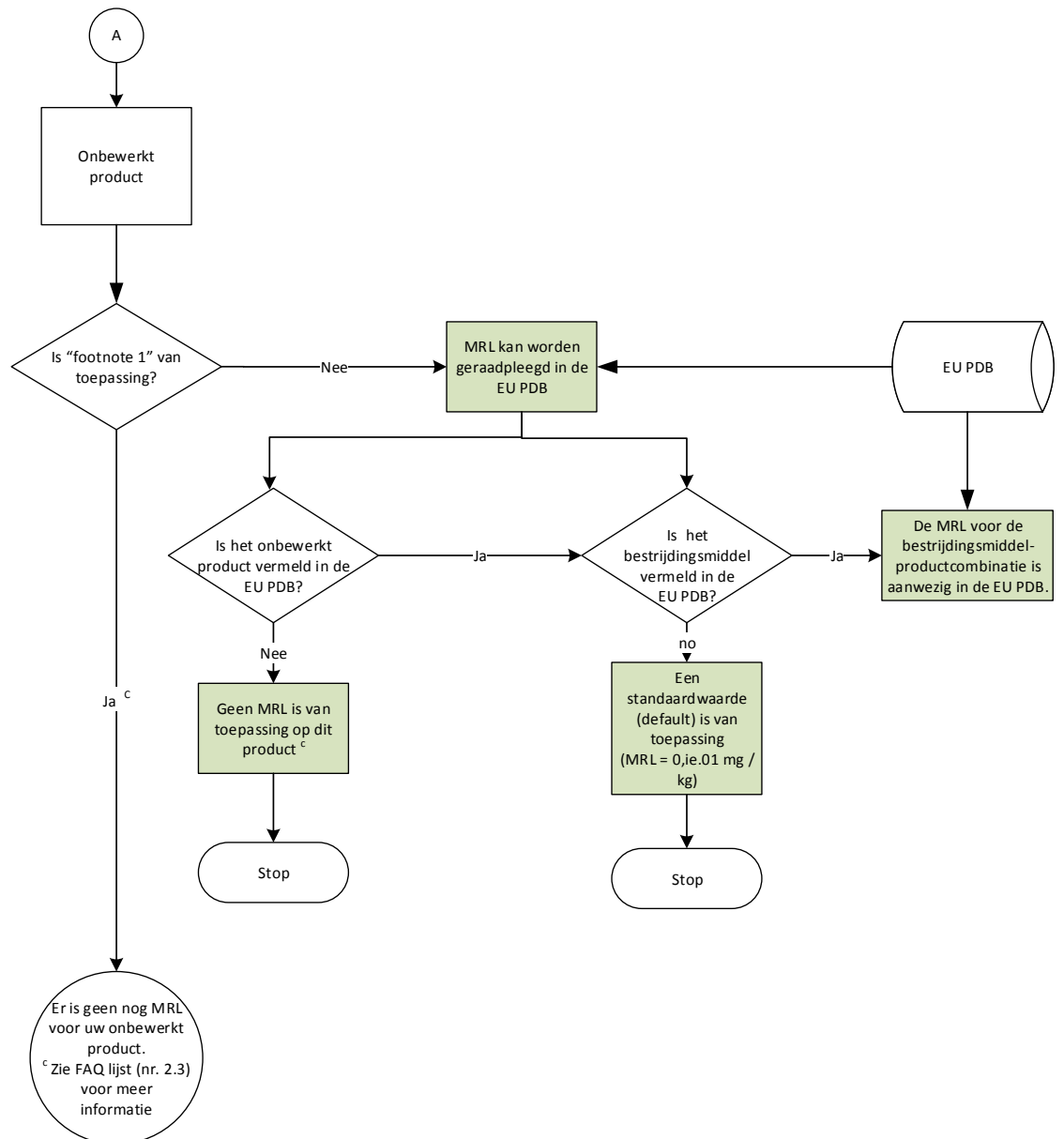
3 Annex 1: Beslisboom

Hoe bepaal je een bestrijdingsmiddel MRL in diervoeder



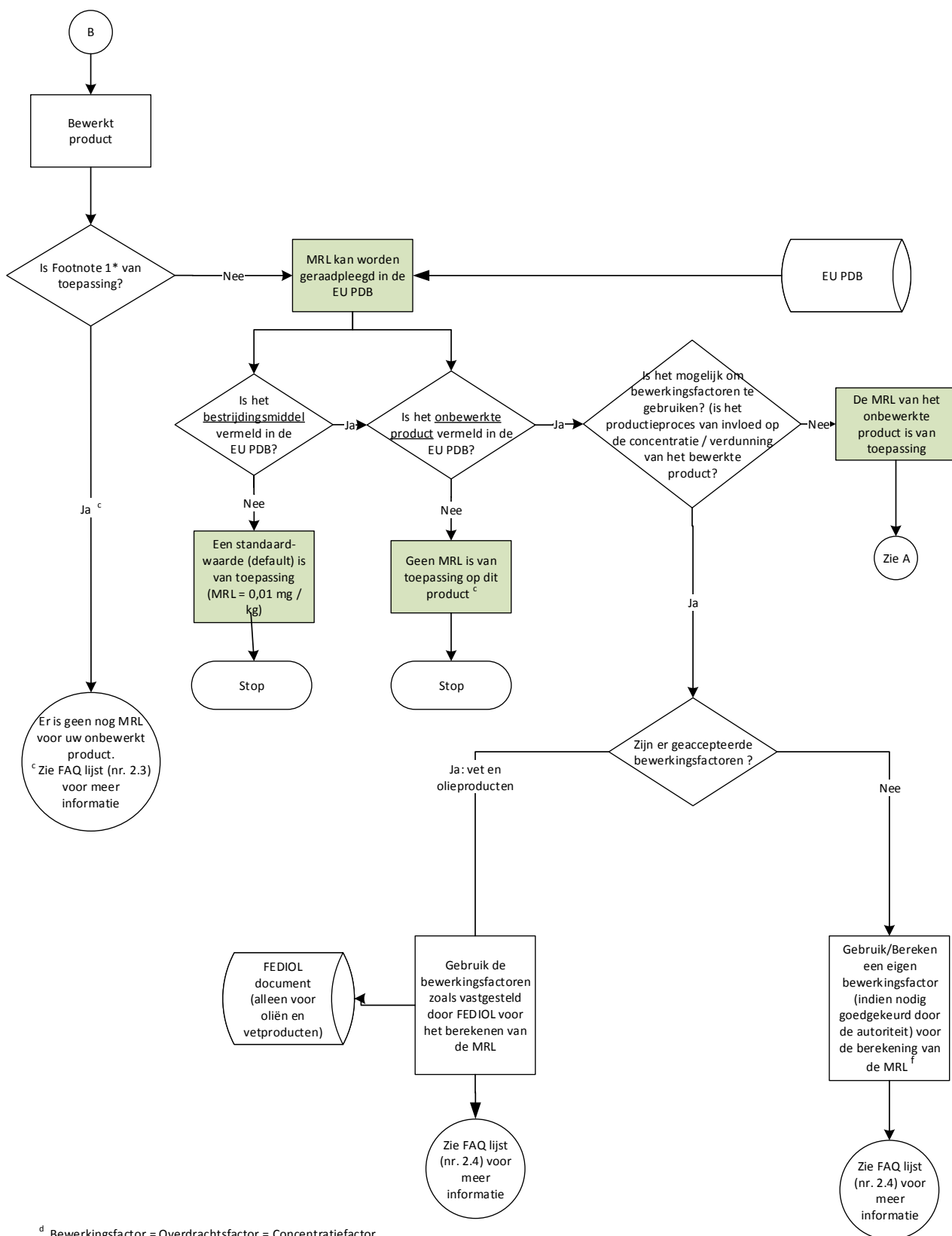
^a Daar waar de nationale wetgeving strenger is dan de EU-regelgeving, moet de GMP+-deelnemer voldoen aan deze strengere voorwaarden uit nationale wetgeving.

Productgroep	Definitie
Onbewerkt product	Enkelvoudig, onbewerkt/uitgangs-/primair product van plantaardige of dierlijke oorsprong. (tarwe, gerst, lijnzaad, zonnebloempitten, sojaboon, erwit, garnaal)
Bewerkt product	Enkelvoudig, behandeld/bewerkt of afgeleid product, afkomstig van een onbewerkt product. (tarwebloem, tarwegriesmeelpellets, aardappelpersvezels, sojaschilfers, lijnolie, erwtenspelmeel, vismeel)
^b Gemengd product	Samengesteld product bestaande uit minimaal twee componenten, zijnde onbewerkte producten, bewerkte producten en/of toevoegingsmiddelen. (volledig diervoeder, aanvullend diervoeder, huisdiervoeders, graanmengelingen, voormengsels)

A: Bepaling van een MRL voor onbewerkte producten^c Let op:

- Bedrijven moeten te allen tijde een op risico gebaseerde beoordeling maken van het waargenomen bestrijdingsmiddelengehalte om de veiligheid van het diervoeder te garanderen.
- Het is mogelijk dat het land van oorsprong een MRL heeft.
- Ook in de Codex Alimentarius zijn MRL's beschikbaar van bestrijdingsmiddel/grondstofcombinaties (<http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/standards/pestres/pesticides/en/>)

B: Bepaling van een MRL voor bewerkte producten ^e

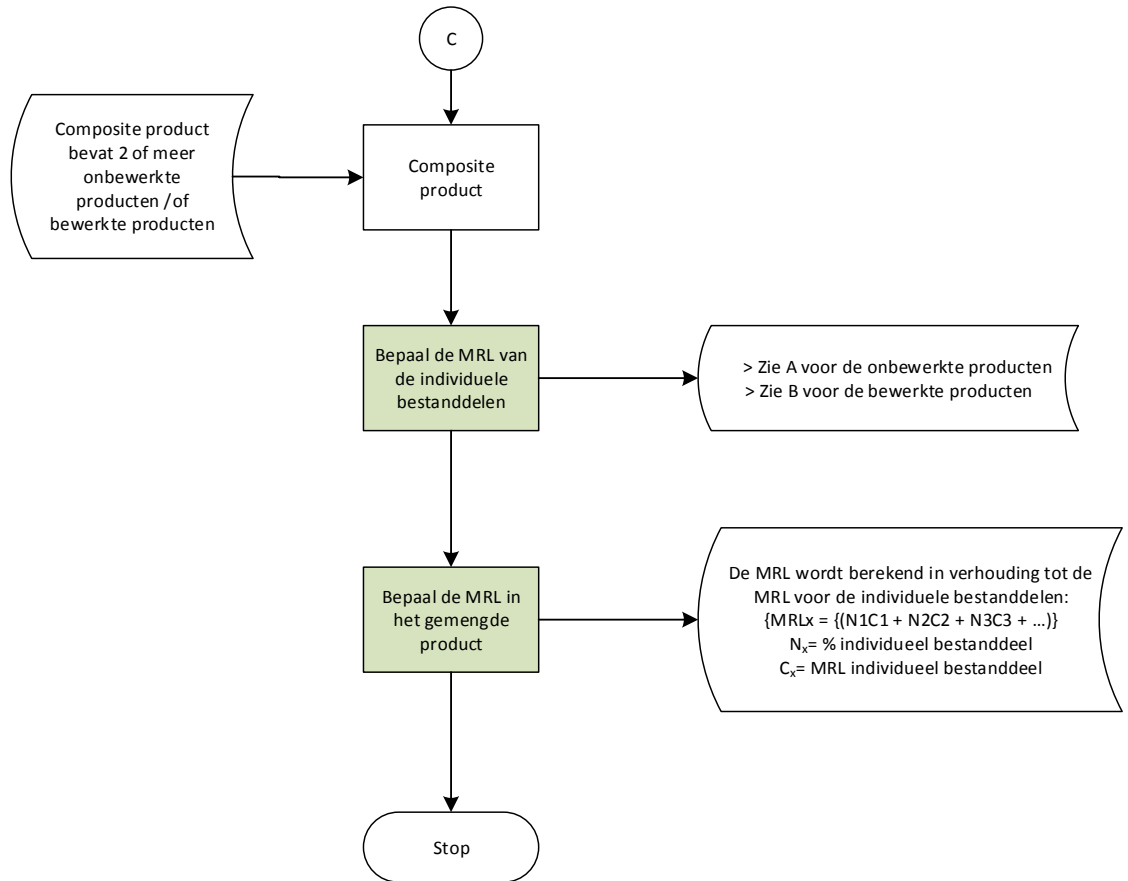


^d Bewerkingsfactor = Overdrachtsfactor = Concentratiefactor

^e De MRL van bewerkte producten wordt berekend op basis van het onbewerkte product

^f De aanbeveling voor de bedrijven is contact op te nemen met de bevoegde autoriteiten in de betrokken regio's om te bespreken of een bewerkingsfactor toegepast kan worden.

C: Bepaling van een MRL voor een gemengd product





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.org

Disclaimer:

This publication was established for the purpose of providing information to interested parties with respect to GMP+-standards. The publication will be updated regularly. GMP+ International B.V. is not liable for any inaccuracies in this publication.

© GMP+ International B.V.

All rights reserved. The information in this publication may be consulted on the screen, downloaded and printed as long as this is done for your own, non-commercial use. For other desired uses, prior written permission should be obtained from the GMP+ International B.V.