



Especificações Técnicas

TS 1.2 - Aquisição

Versão EN: 02/03/2026



Tradução não oficial

Leonardo H. Marcoviq Borges
Consultor e Instrutor Registrado GMP+



MARKOVIĆ
Food management

GMP+ Registered
Consultant

GMP+ Registered
Trainer



Nota do tradutor:

Esta tradução foi realizada e concebida para fins didáticos, podendo ser utilizada por qualquer Companhia Certificada GMP+ FSA ou que esteja almejando a certificação.

Todo esforço foi realizado para entregar uma tradução o mais fiel possível ao original, incluindo termos técnicos diversos adotados. Entretanto, é indispensável a consulta do documento oficial, disponibilizado no site do GMP+ International: www.gmpplus.org.

Alguns termos foram, por conveniência, mantidos em seu formato original, como Feed Safety, que em português ficaria traduzido como "Segurança de Produtos para Alimentação Animal". Também não foram traduzidos nomes de categorias de produtos para alimentação animal, como "Feed Materials" ou "Feed Additives". Para este e outros termos, vale a pena consultar o [F 0.2 - Definiton List](#).

Termos destacados em colchete foram incluídos para melhor contextualização, citando termos equivalentes em português ou o termo original em inglês.



MARKOVIĆ
Food management

Tradução realizada por Leonardo Henrique Marcović Borges, proprietário da Marković Food Management e Instrutor / Consultor Registrado GMP+ International desde 2019.



MARKOVIĆ
Food management

GMP+ Registered
Consultant

GMP+ Registered
Trainer

Para informações relacionadas a treinamentos, palestras, consultorias, diagnósticos e auditorias internas, ou até mesmo dúvidas, entre em contato. Será um prazer ajudá-lo:



+55 (11) 97746-4788



adm@markovicfm.com



www.markovicfm.com



www.linkedin.com/in/markovicfm



Sumário

1. Introdução	4
2. Escopo deste Documento	5
3. Visão Geral dos Certificados GMP+ e [outros] Certificados Aceitos.....	6
3.1. Aquisição de Compound Feed e Produtos Semi-Processados	6
3.2. Aquisição de Premixtures	6
3.3. Aquisição de Feed Additives	7
3.4. Aquisição de Feed Materials.....	8
3.4.1. Generalidades.....	8
3.4.2. Aquisição de Feed Materials de Companhias com Certificados Específicos	9
3.5. Aquisição de Armazenamento e Transbordo	10
3.6. Aquisição de Transporte.....	10
3.7. Aquisição de Afretamento	12
3.8. Aquisição de Serviços de Laboratório.....	13
3.9. Aquisição de Outros Serviços	14
4. Opções de Gatekeeper	15
4.1. Requisitos Gerais de Gatekeeper	15
4.1.1. Compartilhamento de resultados de análise	15
4.2. Feeds e Serviços Feed que não podem ser adquiridos sob um Protocolo Gatekeeper	16
4.3. Requisitos Gatekeeper para Aquisição de Feed Ingredients Específicos	17
4.3.1. Aquisição de produtos agrícolas não processados de um agricultor [grower] para uso em feed ou como feed	17
4.3.2. Aquisição de grãos, sementes (oleaginosas), e leguminosas fora da cadeia de coleta	19
4.3.3. Aquisição de Feed Additives, Foodstuffs, produtos farmacêuticos, ervas e especiarias	22
4.3.4. Aquisição de Former Foodstuff	24
4.3.5. Aquisição de Óleo de Palma	27
4.3.6. Aquisição de Feed Materials de Origem Mineral	29
4.3.7. Aquisição de Feed Materials Processados.....	32
4.3.8. Aquisição de Feeds para Teste	36
4.4. Requisitos Gatekeeper para Aquisição de Serviços.....	38
4.4.1. Aquisição de Transporte Rodoviário	38
4.4.2. Aquisição de Transporte Fluvial.....	41
4.4.3. Aquisição de Armazenamento e Transbordo	43
4.5. Opções Especiais de Gatekeeping	45
4.5.1. Outros Produtos e Serviços	45
4.5.2. Matérias Primas para Fracionamento da Borra de Refino	46



1. Introdução

O esquema de certificação feed GMP+ é baseado em vários princípios. Um princípio importante é que as companhias feed, trabalhando juntas em uma cadeia de suprimentos feed, têm a responsabilidade compartilhada de garantir que feeds seguros sejam entregues aos pecuaristas. Essa responsabilidade compartilhada se reflete nos requisitos de aquisição. No mínimo estes requisitos devem ser considerados.





2. Escopo deste Documento

Além dos requisitos dos documentos GMP+, este documento especifica:

- Quais certificações são aceitas para fornecedores de feeds ou de serviços feed (Capítulo 3)
- Quais opções de aquisição em condição Gatekeeper podem ser aplicadas para a aquisição de feeds ou serviços feeds certificados, mas também para produtos e serviços não destinados à alimentação animal, como produtos médico-veterinários, serviço de limpeza de silos e matérias-primas para fracionamento da borra de refino [soap stock] (Capítulo 4)





3. Visão Geral dos Certificados GMP+ e [outros] Certificados Aceitos

As seguintes tabelas fornecem certificações GMP+ e [outras] certificações aceitas para diversos feeds e serviços feed, incluindo – se aplicável – requisitos adicionais:

3.1. Aquisição de Compound Feed e Produtos Semi-Processados

Certificados aceitos - escopos	Requisitos adicionais
GMP+ FSA - Production of Compound Feed GMP+ FSA - Trade in Feed - Compound Feed	
FCA-BC-02 - MP, Production of Compound Feed FCA-BC-03 - MH, Trading of Compound Feed	
QS-certified Producers of Compound Feed QS-certified Traders QS-certified Mobile Feed Milling and Mixing Plant	Companhias certificadas QS devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.
UFAS Compound Feed UFAS Merchants - trading of Compound Feed	
FAMI-QS - Production of Complementary Feed FAMI-QS - Production of Dietetic Feed FAMI-QS - Trading of Complementary Feed FAMI-QS - Trading of Dietetic Feed	A companhia certificada FAMI-QS deve dentro do escopo Complementary Feed e/ou Dietetic Feed
OQUALIM-RCNA International - Certified Producers of Compound Feed OQUALIM-RCNA International - Certified Distributors / Traders of Compound Feed	Companhias certificadas OQUALIM devem possuir a designação "RCNA International" especificada no certificado.
pastus+ - Certified Producers of Compound Feed pastus+ - Certified Traders of Compound Feed	Companhias certificadas pastus+ devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.

6

3.2. Aquisição de Premixtures

Certificados aceitos – escopos	Requisitos adicionais
GMP+ FSA - Production of Premixtures GMP+ FSA - Trade in Feed - Premixtures	
FCA-BC-02 - VP, Production of Premixtures	



FCA -BC-03 - VH, Trading of Premixtures	
FAMI-QS - Production of Mixtures FAMI-QS - Trading of Mixtures	Companhias certificadas FAMI-QS devem estar listadas dentro do escopo Mixtures (função).
QS-certified Producers of Premixtures QS-certified Traders	Companhias certificadas QS devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.
UFAS Compound Feed UFAS Merchants - Trading of Premixtures	
OQUALIM-RCNA International - Certified Producers of Premixtures OQUALIM-RCNA International - Certified Distributors / Traders of Premixtures	Companhias certificadas OQUALIM devem possuir a designação "RCNA International" especificada no certificado."

3.3. Aquisição de Feed Additives

Certificados aceitos - escopos	Requisitos adicionais
GMP+ FSA - Production of Feed Additives GMP+ FSA - Trade in Feed - Feed Additives	
FCA-BC-02 - TP, Production of Feed Additives FCA -BC-03 - TH, Trading of Feed Additives	
FAMI-QS - Production of Ingredients FAMI-QS - Trading of Ingredients	Companhias certificadas FAMI-QS devem estar dentro do escopo Ingredients (processo). Os feed additives adquiridos devem estar incluídos neste banco de dados
UFAS Merchants - Trading of Feed Ingredients FEMAS Core Standard FEMAS Intermediate Supplier	
QS-certified Producers of Additives QS-certified Traders	Companhias certificadas QS devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.
OQUALIM-RCNA International - Certified Distributors / Traders of Feed Additives	Companhias certificadas OQUALIM devem ser: • produtores ou distribuidores de compound feed ou premixtures com a designação "RCNA International" especificada no certificado; ou • pertencentes a um grupo de companhias das quais pelo menos uma delas é certificada conforme acima. Nota: O feed entregue deve ser produzido por produtor certificado



3.4. Aquisição de Feed Materials

3.4.1. Generalidades

Certificados aceitos - escopos	Requisitos adicionais
GMP+ FSA - Production of Feed Materials GMP+ FSA - Trade in Feed - Feed Materials	
FCA-BC-02 - GP, Production of Feed Materials FCA-BC-02 (VWP), Production of By-products for Reprocessing (company in food sector) FCA-BC-02 (GPVW), Production of Feed Materials Originating from By-products for Reprocessing FCA -BC-03 - GH, Trading of Feed Materials FCA -BC-03 (VWH), Trade of By-products for Reprocessing	
QS-certified Producers of Feed Materials QS-certified Traders	Companhia certificadas QS devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'. Como uma exceção ao requisito de que uma avaliação de risco genérica para o feed material seja incluída no TS 1.3 - Lista de Produtos, a aquisição de uma feed material de uma companhia certificada QS também é permitida quando esses feed materials são incluídos no QS - Liste der Einzelfuttermittel.
FEMAS Core standard FEMAS Intermediate Supplier UFAS Merchants - trading of feed ingredients	
FAMI-QS - Production of Ingredients FAMI-QS - Trading of Ingredients	• Companhias certificadas FAMI-QS devem estar dentro do escopo Ingredients (processo). Os feed materials adquiridos devem ser listados nesse banco de dados • Os produtos devem estar incluídos no TS 1.3 - Lista de Produtos
EFISC-GTP • Products of the Oilseeds Crushing and Vegetable Oil Refining Industry • Products of the Starch Industry • Products of the Malt Production • Glycerin (Crude and Refined) from Production of Biodiesel • Trade / Collection of Feed Materials of Vegetable Origin	



pastus+ - Certified Producers of Feed Materials pastus+ - Certified Traders of Feed Materials	Companhias certificadas pastus+ devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.
OQUALIM-RCNA International - Certified Distributors / Traders of Feed Materials	Companhias certificadas OQUALIM devem ser: • produtores ou distribuidores de compound feed ou premixtures com a designação "RCNA International" especificada no certificado; ou • pertencentes a um grupo de companhias das quais pelo menos uma delas é certificada conforme acima. Nota: O feed material entregue deve, claro, ser produzido por produtor certificado
CSA-GTP - Certified Collector (Trade and Storage & Transshipment)	Para os seguintes produtos: cereais franceses não processados, oleaginosas e proteaginosas (grãos) destinados à alimentação animal

3.4.2. Aquisição de Feed Materials de Companhias com Certificados Específicos

Alguns feed materials também podem ser adquiridas de uma companhia com um certificado específico:	
Feed materials	Certificados aprovados / requisitos especiais
Culturas combináveis (grãos, sementes, sementes oleaginosas e vegetais)	TASCC Merchants (Trading of Whole Unprocessed Combinable Crops for Food and Feed Use)
	QS - Guideline Service Package for Agriculture Production Companhias certificadas QS devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.
Subprodutos de confeitaria	Certificado sob o 'Hygiene Code voor Brood en Banketbakkerij' incl. Diervoedermodule (Nederlands Bakkerij Centrum/ISACert)
Batatas de consumo selecionadas	Certificado sob o 'Hygiene Code voor ongeschilde (zoete) aardappelen' e com a designação 'HACCP + GMP' (Nederlandse Aardappel Organisatie; NAO)
Soro de leite de agricultores	Certificado sob o 'Hygienecode voor de Boerderijzuivelberei-ding' (inclusief bijlage 7). O agricultor deve ser listado como certificado em https://boerderijzuivel.nl/keurmerken/gmp-weiafvoer .
Produtos lácteos	O produto deve ser fornecido sob Reg. (EC) 853/2004



3.5. Aquisição de Armazenamento e Transbordo

Certificados aceitos - escopos	Requisitos adicionais
GMP+ FSA - Storage and Transshipment of Feed	
FCA-BC-04 - OO - Storage and Transshipment of Animal Feed	
TASCC Storage	
EFISC-GTP - Storage of Feed Materials of Vegetable Origin	
QS-certified Companies - Storage and Transshipment	Companhias certificadas QS devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.
pastus+ - Certified Companies - Storage and Transshipment	Companhias certificadas pastus+ devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.
Nota: O armazenamento de produtos embalados não precisa necessariamente ser adquirido de um prestador de serviços certificado GMP+. Para mais informações, consulte o cap. 4.4.3.	

3.6. Aquisição de Transporte

10

Certificados aceitos - escopos	Requisitos adicionais
GMP+ FSA - Road Transport of Feed GMP+ FSA - Inland Waterway Transport of Feed	
FCA-BC-05 - TVWE, Road Transport of Animal Feed FCA-BC-08 - Hygiene Code for Inland Waterway Transport	
TASCC Road Haulage - Road Transport	Transporte subcontratado por uma companhia certificada TASCC Road Haulage não é aceito
Qualimat - Road Transport	
QS-certified Companies - Road Transport	Companhias certificadas QS devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.
EFISC-GTP - Transport of Feed Materials of Vegetable Origin	Aceito apenas em combinação com EFISC-GTP - escopo Trade.
pastus+ - Certified Companies - Road Transport	Companhias certificadas pastus+ devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.



CSA-GTP - Certified Companies - Road Transport	• Aceito apenas em combinação com o escopo coleta na certificação CSA-GTP • Para os seguintes produtos: cereais franceses não processados, oleaginosas e proteaginosas (grãos) destinados à alimentação animal
Nota 1: Os requisitos acima mencionados também se aplicam à aquisição de [serviços de transporte por] unidades de tração [tractionair]. Nota 2: Uma companhia de transporte externa [transportadora] não precisa ser certificada GMP+ ou equivalente no caso de: • Transporte de feed embalado, sob a condição de que o produtor ou trader certificado GMP+ seja responsável por avaliar as condições de limpeza do compartimento de carga. O produtor ou trader certificado GMP+ deve realizar uma análise de riscos baseada nos princípios do APPCC para garantir o transporte seguro do feed. A aplicação do protocolo Gatekeeper não é exigida. • Transporte de compartimentos de carga selados (consulte F.0.2 para definição) nas condições em que a companhia de transporte externo [transportadora]: - não possui nem administra os respectivos compartimentos de carga - não tem influência no status GMP+ do feed transportado - não pode usar seu próprio equipamento de carga / descarga (tubos, mangueiras, etc.), a menos que o responsável pela companhia certificada GMP+ [proprietário do produto] o permita. O produtor ou trader certificado GMP+ é o responsável pela vedação do compartimento de carga. • Transporte ferroviário (usando vagões)	



MARCO
Food management



3.7. Aquisição de Afretamento

Certificados aceitos – escopos	Requisitos adicionais
GMP+ FSA - Affreightment of Inland Waterway Transport GMP+ FSA - Affreightment of Short Sea Transport GMP+ FSA - Affreightment of Road Transport GMP+ FSA - Affreightment of Rail Transport GMP+ FSA - Affreightment of Sea(going) Transport	
FCA-BC-07 - TVM, Chartering of Animal Feed via Marine Transport FCA-BC-06 - TVWA, Chartering of Animal Feed via Inland Waterway FCA-BC-09 - TVOR, Transport Organisation of Feed or by Rail	
QS-certified Companies with Scope Affreightment of Rail, Inland Waterway and Sea Ship Transport	Companhias certificadas QS devem estar listadas no 'GMP+ Companies Database', opção 'Other certification schemes'.
Nota: Um corretor de frete [freight broker] externo não precisa ser certificado GMP+ ou equivalente no caso de: • afretamento de transporte rodoviário • afretamento de produtos embalados (incluindo unidades de carregamento seladas) • afretamento de óleos e gorduras e produtos derivados para processamento direto em feed quando o transporte for comprovadamente realizado sob um contrato FOSFA e quando for obrigatória a adoção da lista de cargas anteriores permitidas EU 1.	





3.8. Aquisição de Serviços de Laboratório

Se a medição e o monitoramento ocorrerem por meio de uma análise, a Companhia Certificada GMP+ deve garantir que isso seja feito por um laboratório aprovado para isso, sob o módulo GMP+ FSA. A tabela abaixo mostra quais qualificações são aprovadas para quais análises.

Análise	Certificados aceitos - escopo	Requisitos adicionais
A) Contaminantes críticos - Aflatoxina B1 - Dioxinas - Dioxin-like PCBs - Non-dioxin-like PCBs - Metais pesados - o Cadmio - o Arsênio - o Chumbo - o Mercúrio * - Flúor * - Pesticidas * a análise destes parâmetros em feed additives e premixtures deve ser realizada por um laboratório com um Sistema de Gestão da Qualidade verificado de forma independente, como incluído em (B) Outros contaminantes	Um Sistema de Gestão da Qualidade verificado de forma independente, conforme incluído em (B), complementado por GMP+ Registered Laboratory	• Enquanto o laboratório certificado 'GMP+ Registered Laboratory' estiver registrado para a análise em questão. • O uso de laboratório certificado 'GMP+ Registered Laboratory' é obrigatório
B) Outros contaminantes	GMP+ Laboratory testing	A análise em questão deve estar no escopo do certificado do laboratório
	ISO 17025 - Laboratório acreditado para a análise em questão	-
	ISO 17025 - Laboratório acreditado para outra análise que não a análise em questão	Apenas se a Companhia Certificada GMP+ puder justificar a causa da impossibilidade do uso de um laboratório credenciado ISO 17025 para a análise em questão. Essa justificativa deve ser retida como informação documentada.
	TASCC Facilities testing	-



3.9. Aquisição de Outros Serviços

Serviços	Certificados aceitos - escopos
Produção ou processamento sob contrato (terceiro / subcontratado)	GMP+ FSA - Production of Feed Materials GMP+ FSA - Production of Feed Materials GMP+ FSA - Production of Premixtures GMP+ FSA - Production of Compound Feed
	Certificado com o escopo correspondente de outros esquemas de certificação aceitos





4. Opções de Gatekeeper

4.1. Requisitos Gerais de Gatekeeper

Aquisição em condição Gatekeeper significa que a Companhia Certificada GMP+ adquire um feed ou serviço feed não coberto por um escopo de certificação GMP+ ou outra certificação aceita.

O Gatekeeper assume a responsabilidade pelo feed ou serviço feed que ele adquire dentro da cadeia GMP+.



Dica útil

Neste capítulo, a Companhia Certificada GMP+ irá ser indicada sob a denominação "Gatekeeper".

- a) O Gatekeeper deve fornecer consistentemente produtos e serviços que:
 - sejam seguros para uso em feed ou como feed
 - atenda aos requisitos GMP+ relevantes
 - atenda às legislações feed relevantes
- b) O Gatekeeper deve realizar uma análise de perigos em conformidade com os princípios APPCC, conforme estabelecido nas normas GMP+ relevantes. Esta análise de perigos deve abranger todas as operações e atividades, desde a produção original até a entrega, e deve resultar na abordagem e controle de todos os perigos relacionados ao:
 - feed específico em questão;
 - processo de produção deste feed;
 - outras operações e atividades, como armazenamento e transporte.
- c) Alguns Protocolos Gatekeeper requerem que a Companhia Certificada GMP+ notifique o Organismo Certificador e o GMP+ International. Para mais detalhes, consulte o Protocolo Gatekeeper específico.
- d) Caso o Gatekeeper transfira responsabilidades em relação à aplicação do Protocolo Gatekeeper ao fornecedor, isso deve ser claramente acordado e estabelecido, por exemplo por meio de contrato.

15

4.1.1. Compartilhamento de resultados de análise

O Gatekeeper deve incluir os resultados da análise, realizada no contexto da aquisição em condição Gatekeeper, pelo menos uma vez ao mês no GMP+ Monitoring Database. Os resultados da análise devem ser compartilhados com a Comunidade GMP+ via GMP+ Monitoring Database.



O Gatekeeper que fizer uso de resultados de análise de fornecedor não certificado deve garantir que a análise seja realizada por laboratório aprovado no módulo GMP+ FSA. Ver § 3.8.

4.2. Feeds e Serviços Feed que não podem ser adquiridos sob um Protocolo Gatekeeper

Não é possível atuar como Gatekeeper para a aquisição dos seguintes produtos feeds:

- Compound feed
- Premixture
- Subprodutos específicos da indústria de óleo e gordura

Regulation (EU) no. 68/2013, incluindo emendas deste regulamento	
Número	Nome
13.6.1	Óleos ácidos obtidos através de refino químico
13.6.2 ¹	Ácidos graxos esterificados com glicerol
13.6.3 ¹	Mono-, di- e triglicerídeos de ácidos graxos
13.6.4 ¹	Sais de ácidos graxos
13.6.5	Ácidos graxos destilados obtidos através de refino físico
13.6.6 ²	Ácidos graxos brutos obtidos através de fracionamento
13.6.7 ²	Ácidos graxos destilados puros obtidos através de fracionamento
13.6.9 ¹	Mono- e diglicerídeos de ácidos graxos esterificados com ácidos orgânicos
13.6.10 ¹	Ésteres de sacarose de ácidos graxos
13.6.11 ¹	Sucroglicerídeos de ácidos graxos
13.6.12 ¹	Monoésteres de propilenoglicol e ácidos graxos

16

1. É possível adquirir este produto como Gatekeeper apenas se este for obtido à partir de produto derivado de 13.6.6 [ácidos graxos brutos obtidos de cisão] ou 13.6.7 [ácidos graxos puros obtidos de cisão] obtido por fracionamento de óleo vegetal incluído no 2.20.1 [[Commission Regulation \(EU\) No 68/2013 of 16 January 2013 on the Catalogue of Feed Materials](#)].
2. É possível adquirir este produto como Gatekeeper se este produto é derivado de óleo vegetal (2.20.1)



4.3. Requisitos Gatekeeper para Aquisição de Feed Ingredients Específicos

Este capítulo fornece requisitos específicos para aquisição de produtos feed específicos de origem não certificada sob GMP+ ou certificados aceitos.

4.3.1. Aquisição de produtos agrícolas não processados de um agricultor [grower] para uso em feed ou como feed

Escopo da aplicação		
Produtos feed	- Produtos agrícolas não processados, incluindo feno e palha do agricultor [grower] - Feno e palha oriunda de agricultor-coletor [grower-collector]³	
Origem	Todos os países	
Aplicável para	Companhia certificada GMP+ com escopo 'Production' ou 'Trade'	
Aplicável até	Sem prazo determinado	
Requisitos para o Gatekeeper		
Generalidades	Consulte § 4.1	
Condições específicas	• Caso o transporte seja organizado pelo agricultor / agricultor-coletor e imediatamente após a colheita, e como parte de um acordo "colheita incluindo transporte para o armazenamento", então o certificado GMP+ para transporte (ou equivalente) não é necessário • Se o armazenamento e/ou transporte for organizado pelo Gatekeeper, então os requisitos de compra aplicáveis estabelecidos em § 3.5, 3.6, 4.4.1 do TS 1.2 devem ser seguidos.	
	• Deve haver um acordo de garantia de qualidade entre o Gatekeeper e o agricultor / agricultor-coletor. Consulte o documento S 9.10 - Common daily practice company.	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de Perigos	Sim Nota: Os resultados do benchmark dos esquemas de certificação para agricultores podem ser usados como dados de entrada [input]. Consulte: website GMP+ / Collaborations / Growers schemes
	b) Auditoria no fornecedor	Recomendável
	c) Amostragem	A cada lote, de acordo com os requisitos descritos no documento TS 1.6 - Amostragem . Para a definição de lote, consulte F 0.2 - Definition List .
	d) Análise	Com base no APPCC ⁴

17

3. Um agricultor-coletor é definido como um agricultor com seu próprio equipamento de colheita e instalações de armazenamento próprias, que coleta feno / palha de um grupo de produtores localizados nas proximidades.

4. Note que o requisito para o protocolo para análise de Aflatoxina B1 também deve ser atendido



Informação documentada retida	O Gatekeeper deve registrar: • nome e endereço do agricultor / coletor de quem os feeds são comprados; • os lotes comprados de produtos agrícolas não processados, incluindo feno e palha; • resultados da análise. Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Este deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International. Nota: As informações (ou partes delas) listadas acima podem nem sempre estar disponíveis. No escopo da aplicação dos princípios APPCC, essa falta de informação pode resultar na definição de mais medidas de controle e monitoramento.
Notificação sobre a aplicação deste Protocolo	
Notificação ao Organismo Certificador	Sim
Notificação ao GMP+ International	Não



MARKOVIĆ
Food management



4.3.2. Aquisição de grãos, sementes (oleaginosas), e leguminosas fora da cadeia de coleta

Escopo da aplicação		
Produtos feed	Grãos não processados, sementes, sementes oleaginosas e leguminosas (oriunda de coletor) As condições para a aquisição de agricultores estão definidas no § 4.3.1.	
Origem	Grãos não processados, sementes, oleaginosas e leguminosas colhidos fora dos países listados abaixo: • Áustria • Bélgica • Canadá • Dinamarca • França • Alemanha • Grécia • Irlanda • Luxemburgo • Holanda • Reino Unido	
	Grãos subsidiados [intervention grain] de qualquer país membro da União Européia	
Aplicável para	Companhia Certificada GMP+ com escopo 'Production' ou 'Trade'	
Aplicável até	Sem prazo determinado	
Requisitos para o Gatekeeper		
Generalidades	Consulte § 4.1	
Condições específicas	Se a Companhia Certificada GMP+ adquire um lote de feed material de uma companhia não certificada GMP+ e vende este produto em FOB a um cliente certificado GMP+ então este cliente deve atender aos requisitos deste Protocolo.	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Recomendável
	c) Amostragem	Consulte abaixo
	d) Análise	Consulte abaixo
Informação documentada retida	O Gatekeeper deve reter como informação documentada: • nome e endereço do agricultor / coletor de quem os feeds são adquiridos. • os lotes adquiridos de grãos, sementes, oleaginosas e leguminosas não processados. • resultados da análise Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International. Nota: As informações (ou partes delas) listadas acima podem nem sempre estar disponíveis. No escopo da aplicação dos princípios APPCC, essa falta de informação pode resultar na definição de mais medidas de controle e monitoramento.	



Amostragem e análise	
Amostragem - De acordo com os requisitos descritos no documento TS 1.6 - Amostragem. Para definição de lote, consulte F 0.2 - Definition List. - No caso de transporte por navio ou trem ou em armazenamento, a amostragem deverá ser realizada por um organismo de inspeção [supervisora / controladora] independente e credenciado a realizar atividades de amostragem de acordo com a última versão da ISO 17020. Análise - Cada lote deve ser analisado pelo menos quanto aos contaminantes listados abaixo. Se a análise de perigos mostrar que outros contaminantes merecem atenção, estes também deverão ser analisados. - Caso sejam recebidos lotes pequenos, os respectivos volumes poderão ser somados e os testes deverão ser realizados no mínimo em unidades de 500 toneladas cada. Nota: - Um lote aprovado deve ser mantido segregado de outros lotes, a menos que estes também sejam testados / aprovados ou já sejam assegurados GMP+. - A partir do momento da amostragem / teste, o lote é considerado como assegurado GMP+. O Gatekeeper deve, a partir desse momento, garantir a conformidade com todos os requisitos de armazenamento / transporte GMP+ até o momento da entrega. - Caso nenhuma amostra representativa tenha sido coletada ao nível do navio ou nenhum resultado de análise esteja disponível, os produtos armazenados em diferentes silos não poderão mais ser considerados como um único lote.	
Parâmetro	Observação
Resíduos de pesticidas	A triagem deve cobrir todos os pesticidas relevantes com base em informações sobre: - pesticidas utilizados localmente - legislação local sobre pesticidas aplicável - notificações RASFF - outras informações relevantes
Micotoxinas: Aflatoxina B1 ⁵ Deoxinivalenol (DON) Zearalenona (ZEA) Ocratoxina A (OTA)	Aplicável pelo menos a milho Aplicável pelo menos a todos os cereais Aplicável pelo menos a todos os cereais e soja em grãos Aplicável pelo menos a todos os cereais
Metais pesados: - Arsênio - Chumbo - Mercúrio - Cadmio	

5. Nota: Além do monitoramento lote a lote, os requisitos gerais do Protocolo de análise de Aflatoxina B1 devem ser atendidos



• Dioxinas • Somas de dioxinas e dioxin-like PCB's • non-dioxin-like PCB's • PAH's	Caso o produto não passe por processo de secagem ou caso o Gatekeeper tenha informação documentada comprovando que neste processo: • nenhuma combustão está envolvida, ou • gás natural é usado, ou • secagem indireta é aplicada, o monitoramento de 100% dos lotes pode ser reduzido (de acordo com princípios APPCC, conforme estabelecido no esquema GMP+ FSA).
Ácido hidrocianídrico	Aplicável apenas a linhaça
Salmonella	
Gossipol livre	Semente de algodão
Notificação sobre a aplicação deste Protocolo	
Notificação ao Organismo Certificador	Sim
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de inicial o uso deste Protocolo, por meio deste link O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for utilizado em outro país de origem.



MARKO
Food management



4.3.3. Aquisição de Feed Additives, Foodstuffs, produtos farmacêuticos, ervas e especiarias

Escopo de aplicação		
Produtos	<u>Feed additives, ervas e especiarias</u> Devem ser aprovados para uso em feed: - caso o Gatekeeper seja um produtor: no país em que o Gatekeeper está localizado; - caso o Gatekeeper seja um trader: no país onde o produto é comercializado Consulte o F 0.2 - Definition List para a definição de feed additives	
	<u>Foodstuffs</u> Devem ser produzidos sob: - esquema de certificação Food Safety reconhecido pelo GFSI; ou - código de prática aprovado por autoridades locais Consulte o F 0.2 - Definition List para a definição de foodstuff. Nota: O foodstuff não precisa estar incluído no TS 1.3 - Lista de Produtos	
	<u>Produtos farmacêuticos</u> Devem ser produzidos sob: - 'European Pharmacopoeia Reference Standards'; ou - padrão equivalente.	
	São excluídos deste escopo: - subprodutos da indústria alimentícia - matérias-primas para a produção de foodstuff	
Origem	Todos os países	
Aplicável para	Companhia Certificada GMP+ com escopo 'Production' ou 'Trade'	
Aplicável até	Sem prazo determinado	
Requisitos para o Gatekeeper		
Generalidades	Consulte § 4.1 Nota: ao utilizar este Protocolo é necessário fazer o upload dos resultados de análises no Monitoring Database	
Condições específicas	Os aditivos adquiridos devem ser de grau alimentício (food ou feed) ou farmacêutico. Ao usar esses produtos em feeds, legislação para special feed pode ser aplicável (ex.: rotulagem). No caso de compra de foodstuffs ou food additives, o Gatekeeper deve investigar se e como o produto pode ser utilizado em feed e qual legislação feed é aplicável.	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Recomendável
	c) Amostragem	A cada lote, de acordo com os requisitos descritos no documento TS 1.6 - Amostragem . Para a definição de lote, consulte F 0.2 - Definition List .



	d) Análise	Com base no APPCC
Informação documentada retida	O Gatekeeper deve reter como informação documentada: • raw materials, métodos de produção, fluxo e ambiente de processo de onde o produto é entregue, para permitir uma completa avaliação de riscos para cada produto • nome e endereço do produtor • produtos adquiridos • resultados de análises • outras informações relevantes Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International. Nota: As informações (ou partes delas) listadas acima podem nem sempre estar disponíveis. No escopo da aplicação dos princípios APPCC, essa falta de informação pode resultar na definição de mais medidas de controle e monitoramento.	
Notificação sobre a aplicação deste Protocolo		
Notificação ao Organismo Certificador	Sim	
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de inicial o uso deste Protocolo, por meio deste link O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for utilizado para uma nova combinação de produtor e produto.	



4.3.4. Aquisição de Former Foodstuff

Escopo da aplicação	
Produtos	- Former foodstuff (destinado para uso em feed) - Foodstuff <u>não</u> produzidos sob: - esquema de certificação Food Safety reconhecido pelo GFSI; ou - código de prática aprovado por autoridades locais Consulte o F 0.2 - Definition List para a definição de former foodstuff. São excluídos deste escopo: - subprodutos da indústria alimentícia (ex.: polpa de beterraba, grãos do processo de produção de cerveja, etc.) e processados para alimentação animal - matérias-primas para a produção de foodstuff
Origem	Todos os países Adquirido diretamente de uma indústria de alimentos [food], que tenha pelo menos um Plano APPCC documentado. Este Plano APPCC [deve]: - ser baseado nos princípios APPCC, e - incluir o controle de perigos relacionados ao former foodstuff que está sendo entregue. A compra de um trader intermediário de alimentos⁶ é permitida, se: - o trader exclusivamente compra e vende o former foodstuff, e - uma auditoria do fornecedor for realizada na indústria de alimentos [food] onde o alimento se torna former foodstuff, e - todas as informações necessárias sobre o former foodstuff são obtidas diretamente da indústria de alimentos [food].
Aplicável para	Companhia Certificada GMP+ com escopo de 'Production' ou 'Trade' No escopo 'Trade', o produto só pode ser vendido um passo adiante na cadeia para - uma companhia com escopo 'Production', or - um criador de animais [livestock farmer], de forma direta. Informações relevantes devem ser fornecidas. Consulte também 'Condições específicas'.
Aplicável até	Sem prazo determinado
Requisitos para o Gatekeeper	
Generalidades	Consulte § 4.1
Condições específicas	O Gatekeeper deve fazer um acordo claro e inequívoco com o fornecedor sobre: - a conformidade com os requisitos relevantes deste Protocolo Gatekeeper - a responsabilidade do fornecedor e do Gatekeeper em relação ao produto ou serviço adquirido - o troca de informações relevantes - qualquer outra questão relevante para garantir a segurança do feed.

6. O trader intermediário de alimentos geralmente é um escritório de vendas de um produtor de alimentos ou vende alimentos em nome de uma indústria de alimentos



	O Gatekeeper que adquiere former foodstuff que ainda não são adequados como feed material deve primeiro processar o produto até se tornar um feed material. Um tratamento ou limpeza validado deve ser realizado para remover contaminantes físicos (ex.: vidro, plástico, metal) antes que o former foodstuff possa ser destinado à alimentação animal. O tratamento ou limpeza deve estar de acordo com os requisitos do esquema. A revenda de former foodstuff que necessitem receber um tratamento ou limpeza validado para remover contaminantes físicos antes de se tornarem adequados à alimentação animal é possível nas próximas condições: • sob o escopo 'Trade' • para uma companhia com um escopo 'Production' para processamento posterior em feed material; • sob um acordo claro que dá garantias sobre: - as responsabilidades para compra conforme requisitos deste Protocolo e - correto processamento em feed material. • todas as informações relevantes sobre o processamento necessário do former foodstuff em um feed material devem ser fornecidas (= o former foodstuff é acompanhado com o FSDS [Feed Safety Data Sheet] e todas as informações necessárias de acordo com os requisitos estabelecidos no Anexo VIII do Reg. (CE) nº 767/2009) • o fabricante do former foodstuff deve estar envolvido na auditoria do fornecedor A revenda de former foodstuff que não precisam receber um tratamento ou limpeza validado para remoção de contaminantes físicos (ex.: vidro, plástico, metal) antes de se tornarem adequados para alimentação é possível diretamente ao criador de animais [livestock farmer]. A GMP+ International reserva-se o direito de acompanhar o Gatekeeper durante uma auditoria de fornecedor.	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim Como parte da avaliação de fornecedor, avaliação de riscos deve ser mantida como informação documentada.
	b) Auditoria no fornecedor	Sim • antes da entrega inicial, e posteriormente uma vez por ano • a ser conduzida por pessoa qualificada.
	c) Amostragem	A cada lote, de acordo com os requisitos descritos no documento TS 1.6 - Amostragem. Para a definição de lote, consulte F 0.2 - Definition List.
	d) Análise	Com base no APPCC
Informação documentada retida	Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Isto inclui o acima mencionado FSDS [Feed Safety Data Sheet]. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International. Nota: As informações (ou partes delas) listadas acima podem nem sempre estar disponíveis. No escopo da aplicação dos princípios APPCC, essa falta de informação pode resultar na definição de mais medidas de controle e monitoramento.	



Notificação sobre a aplicação deste Protocolo	
Notificação ao Organismo Certificador	Sim
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de inicial o uso deste Protocolo, por meio deste link O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for utilizado para uma nova combinação de produtor e produto.





4.3.5. Aquisição de Óleo de Palma

Escopo da aplicação		
Produto feed	Óleo de palma (palmiste) bruto, refinado e/ou fracionado, conforme definido no nº. 2.20.1 no EU Feed Catalogue 68/2013 (incluindo emendas a este regulamento)	
Origem	Todos os países	
Aplicável para	Companhia Certificada GMP+ com escopo 'Production' ou 'Trade'	
Aplicável até	Sem prazo determinado	
Requisitos para o Gatekeeper		
Generalidades	Consulte § 4.1	
Condições específicas	A Companhia Certificada GMP+ adquire os produtos mencionados acima com base nos contratos FOSFA 53, 54, 80 ou 81. Estes são baseados na aplicação do manual "FOSFA qualifications and procedures for vessels engaged in the carriage of oils and fats in bulk for edible and oleo chemical use" A seguinte informação documentada, conforme estipulado nos contratos FOSFA, que deve estar disponível: • Contrato FOSFA (formato abreviado) • Conhecimento de Embarque [Bill of Lading] • Certificado FOSFA de Conformidade, Limpeza e Adequação do Tanque do Navio • Certificado de Análise com FFA, tanto no momento do embarque quanto no porto de chegada, no país de destino	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Recomendável
	c) Amostragem	A cada lote, de acordo com os requisitos descritos no documento TS 1.6 - Amostragem. Consulte F 0.2 - Definition List para definição de lote Amostragem de acordo com o método NEN-EN-ISO 5555 por um organismo de inspeção [supervisora / controladora] membro do FOSFA.
	d) Análise	Conforme abaixo
Informação documentada retida	O Gatekeeper deve reter como informação documentada: • nome, endereço, etc. • processo realizados • os produtos à base de óleo produzidos Além disso, para cada lote recebido, a seguintes informação documentada deve ser retida: • volume • embarcação marítima [sea vessel] • FFA no porto de embarque • FFA no porto de desembarque	



Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International. Nota: As informações (ou partes delas) listadas acima podem nem sempre estar disponíveis. No escopo da aplicação dos princípios APPCC, essa falta de informação pode resultar na definição de mais medidas de controle e monitoramento		
Amostragem e análise		
<u>Análise</u> As amostras devem, em qualquer circunstância, ser analisadas quanto aos parâmetros e frequências estabelecidas a seguir. Se a análise de perigos mostrar que outros parâmetros merecem atenção, eles também devem ser analisados.		
Parâmetro	Frequência	Observação
Ácidos Graxos Livres (FFA)	A cada lote	Limite de aceitação: - em caso de FOB no porto de embarque: máx. 7% - em caso de CIF no porto de desembarque: máx. 10%
Resíduos de pesticidas	A cada 6 meses	Limite de rejeição: consulte TS 1.5 - Limites Específicos de Feed Safety A triagem deve cobrir todos os pesticidas relevantes com base em informações sobre: - pesticidas utilizados localmente - legislação local sobre pesticidas aplicável - notificações RASFF - outras informações relevantes
Metais pesados: - Arsênio - Chumbo - Mercúrio - Cadmio	Com base em análise de perigos, mas pelo menos a cada 12 meses	Limite de rejeição: consulte TS 1.5 - Limites Específicos de Feed Safety
Dioxinas	A cada 3 meses, origens variadas	Limite de rejeição: consulte TS 1.5 - Limites Específicos de Feed Safety
Soma de dioxinas e dioxin-like-PCB's	A cada 3 meses, origens variadas	Limite de rejeição: consulte TS 1.5 - Limites Específicos de Feed Safety
Hidrocarbonetos de óleo mineral (C10-C40)	A cada lote	Limite de rejeição: consulte TS 1.5 - Limites Específicos de Feed Safety
Notificação sobre a aplicação deste Protocolo		
Notificação ao Organismo Certificador	Sim	
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de inicial o uso deste Protocolo, por meio deste link O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for utilizado para uma nova combinação de produtor e produto.	



4.3.6. Aquisição de Feed Materials de Origem Mineral

Escopo da aplicação															
Produtos	Minerais (especificamente minerais individuais, não a misturas de minerais / premixtures). O mineral deve ser incluído no TS 1.3 - Lista de Produtos .														
Origem	Minerais produzidos fora dos países listados abaixo: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pais</th><th>Aplicação do Protocolo Gatekeeper não é permitido para</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Áustria</td><td>Todos os minerais</td></tr> <tr> <td>Bélgica</td><td>Todos os minerais</td></tr> <tr> <td>Alemanha</td><td>Todos os minerais</td></tr> <tr> <td>Luxemburgo</td><td>Todos os minerais</td></tr> <tr> <td>Holanda</td><td>Todos os minerais</td></tr> <tr> <td>Reino Unido</td><td>Todos os minerais</td></tr> </tbody> </table>	Pais	Aplicação do Protocolo Gatekeeper não é permitido para	Áustria	Todos os minerais	Bélgica	Todos os minerais	Alemanha	Todos os minerais	Luxemburgo	Todos os minerais	Holanda	Todos os minerais	Reino Unido	Todos os minerais
Pais	Aplicação do Protocolo Gatekeeper não é permitido para														
Áustria	Todos os minerais														
Bélgica	Todos os minerais														
Alemanha	Todos os minerais														
Luxemburgo	Todos os minerais														
Holanda	Todos os minerais														
Reino Unido	Todos os minerais														
Aplicável para	Companhia Certificada GMP+ com escopo 'Production' ou 'Trade'														
Aplicável até	O Gatekeeper deve fazer uma escolha clara entre 2 opções: 1. Aplicável sem limite de tempo com análise a cada lote em uma lista fixa de parâmetros; ou 2. Aplicável por 1,5 ano, com possibilidade de monitoramento com base no APPCC. Neste caso, aplicam-se as seguintes condições: - o período é destinado ao produtor para obter a certificação GMP+ FSA ou equivalente. Deve haver uma prova clara para isso. - somente se o fluxo do produto for mantido segregado, a partir do produtor não certificado até a entrega ('cadeia fechada') Nota: Se por algum motivo, após 18 meses o produtor não for certificado, a análise lote a lote deve ser aplicada.														
Requisitos para o Gatekeeper															
Generalidades	Consulte § 4.1														
Condições específicas	O Gatekeeper deve fazer um acordo claro e inequívoco com o fornecedor sobre: • conformidade com os requisitos relevantes deste Protocolo Gatekeeper; • a responsabilidade do fornecedor e do Gatekeeper em relação ao produto adquirido; • troca de informações relevantes; • qualquer outra questão relevante para garantir a segurança do feed. Os minerais adquiridos devem ser adequados para uso em feed. O Gatekeeper deve investigar se o produto pode ser usado em feed e de que forma isto pode ser feito, e qual legislação feed é aplicável. O Gatekeeper que compra minerais que ainda não são adequados como feed materials deve primeiro processar o produto em um feed material. Um tratamento validado deve ser realizado. O tratamento deve estar de acordo com os requisitos do esquema. Caso o mineral seja genuinamente destinado a feed e/ou não precise de processamento adicional, ele deve ser importado como um feed material e declarado como tal em taxas aduaneiras em todas as documentações de importação (ex.: conhecimento de embarque, certificado, faturas, declarações alfandegárias).														



Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Recomendável Consulte S 9.7 - How to execute supplier assessments para mais informações
	c) Amostragem	A cada lote, de acordo com os requisitos descritos no documento TS 1.6 - Amostragem . Consulte F 0.2 - Definition List para definição de lote
	d) Análise	Opção 1: Ver abaixo Opção 2: Conforme APPCC
Informação documentada retida	O APPCC deve abranger todas as operações e atividades, desde a mineração até a entrega, e deve resultar no tratamento e controle de todos os riscos associados ao: • Feed em questão; • Processo de mineração / produção deste feed; • Outras operações e atividades, como armazenamento e transporte, incluindo requisitos de limpeza. Além disso, o Gatekeeper deve reter como informação documentada: • dados sobre os raw materials, mineração, métodos de produção, armazenamento, transporte, fluxo de processo e ambiente do qual o feed é derivado, para poder concluir a avaliação de risco para cada feed; • nome e endereço do produtor • lotes dos produtos adquiridos • resultados de análises • outras informações relevantes Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International. Nota: As informações (ou partes delas) listadas acima podem nem sempre estar disponíveis. No escopo da aplicação dos princípios APPCC, essa falta de informação pode resultar na definição de mais medidas de controle e monitoramento.	
Análises - Opção 1		
As amostras devem, em qualquer caso, ser analisadas quanto aos parâmetros e com a frequência que se encontram resumidos abaixo.		
Parâmetro	Frequência	Observação
Metais pesados: • Arsênio • Chumbo • Mercúrio • Cadmio	A cada lote	Consulte limites de ação e rejeição em TS 1.5 - Limites Específicos de Feed Safety
Fluor	A cada lote	
Dioxinas	A cada lote	
Soma de dioxinas e dioxin-like PCB's	A cada lote	



Dioxin-like PCB's	A cada lote	
Non-dioxin-like PCB's	A cada lote	
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH4)	A cada lote, caso o produto passe por secagem direta	
Notificação sobre a aplicação deste Protocolo		
Notificação ao Organismo Certificador	Sim	
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de começar a usar este Protocolo, por meio deste link. (Opção 1). Antes de começar a usar a Opção 2, a GMP+ International deve ser notificada por meio de um formulário especial link. A validação faz parte do procedimento de notificação. Para obter mais detalhes sobre o procedimento, consulte a lista FAQ. O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for utilizado para uma nova combinação de produtor e produto.	



MARKOVIC
Food management



4.3.7. Aquisição de Feed Materials Processados

Escopo da aplicação																											
Produtos	Feed materials processados: - não cobertos por um dos outros protocolos para aquisição de feed materials processados - exceto aqueles de origem mineral (consulte § 4.3.6)																										
	Notas: - o feed material adquirido deve estar incluído no TS 1.3 - Lista de Produtos - feed materials mencionados em § 4.2 não podem ser adquiridos por meio deste Protocolo																										
Origem	Protocolo aplicável para feed materials processados: - produzidos em indústrias instaladas fora dos países listados abaixo; e - comercializados por traders instalados fora dos países listados abaixo (a menos que seja vendido em condições FOB).																										
	<table><tr><th>Pais</th><th>Aplicação do Protocolo Gatekeeper não é permitido para</th></tr><tr><td>Áustria</td><td>Todos feed materials processados</td></tr><tr><td>Bélgica</td><td>Todos feed materials processados</td></tr><tr><td>Alemanha</td><td>Todos feed materials processados</td></tr><tr><td>Luxemburgo</td><td>Todos feed materials processados</td></tr><tr><td>Holanda</td><td>Todos feed materials processados</td></tr><tr><td>Reino Unido</td><td>Todos feed materials processados</td></tr><tr><td>Argentina</td><td>Farelos de oleaginosas</td></tr><tr><td>Brasil</td><td>Farelos de oleaginosas e polpa cítrica</td></tr><tr><td>Indonésia</td><td>Bagaço / Torta de palmiste</td></tr><tr><td>Malásia</td><td>Bagaço / Torta de palmiste</td></tr><tr><td>Paquistão</td><td>Melaço</td></tr><tr><td>Peru</td><td>Farinha de peixe</td></tr></table>	Pais	Aplicação do Protocolo Gatekeeper não é permitido para	Áustria	Todos feed materials processados	Bélgica	Todos feed materials processados	Alemanha	Todos feed materials processados	Luxemburgo	Todos feed materials processados	Holanda	Todos feed materials processados	Reino Unido	Todos feed materials processados	Argentina	Farelos de oleaginosas	Brasil	Farelos de oleaginosas e polpa cítrica	Indonésia	Bagaço / Torta de palmiste	Malásia	Bagaço / Torta de palmiste	Paquistão	Melaço	Peru	Farinha de peixe
	Pais	Aplicação do Protocolo Gatekeeper não é permitido para																									
	Áustria	Todos feed materials processados																									
	Bélgica	Todos feed materials processados																									
	Alemanha	Todos feed materials processados																									
	Luxemburgo	Todos feed materials processados																									
	Holanda	Todos feed materials processados																									
	Reino Unido	Todos feed materials processados																									
	Argentina	Farelos de oleaginosas																									
Brasil	Farelos de oleaginosas e polpa cítrica																										
Indonésia	Bagaço / Torta de palmiste																										
Malásia	Bagaço / Torta de palmiste																										
Paquistão	Melaço																										
Peru	Farinha de peixe																										
	Nota: Com base em uma avaliação anual dos desenvolvedores, países específicos (ou combinações de produto-país) podem ser adicionados a esta lista. Quando for decidido adicionar um país (ou uma combinação de produto-país) à lista, isso será anunciado com bastante antecedência.																										
	Os seguintes países serão avaliados, com o objetivo de adicioná-los à lista de países onde a aquisição em condição Gatekeeper não é possível:																										
	<table><tr><th>Pais</th><th>Feed materials processados</th></tr><tr><td>Polônia</td><td>Todos feed materials processados</td></tr><tr><td>França</td><td>Todos feed materials processados</td></tr><tr><td>Itália</td><td>Todos feed materials processados</td></tr><tr><td>Espanha</td><td>Todos feed materials processados</td></tr></table>	Pais	Feed materials processados	Polônia	Todos feed materials processados	França	Todos feed materials processados	Itália	Todos feed materials processados	Espanha	Todos feed materials processados																
Pais	Feed materials processados																										
Polônia	Todos feed materials processados																										
França	Todos feed materials processados																										
Itália	Todos feed materials processados																										
Espanha	Todos feed materials processados																										
Aplicável para	Companhia Certificada GMP+ com escopo 'Production' ou 'Trade'																										
Aplicável até	O Gatekeeper deve fazer uma escolha clara entre 2 opções: - Aplicável sem limite de tempo com análise a cada lote em uma lista fixa de parâmetros; ou - Aplicável por 1,5 ano, com possibilidade de monitoramento com base no APPCC. Neste caso, aplicam-se as seguintes condições:																										



	- o período é destinado ao produtor para obter a certificação GMP+ FSA ou equivalente. Deve haver uma prova clara para isso. - somente se o fluxo do produto for mantido segregado, a partir do produtor não certificado até a entrega ('cadeia fechada') Nota: Se por algum motivo, após 18 meses o produtor não for certificado, a análise lote a lote deve ser aplicada.	
Requisitos para o Gatekeeper		
Generalidades	Consulte § 4.1	
Condições específicas	-	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Recomendável
	c) Amostragem	A cada lote, de acordo com os requisitos descritos no documento TS 1.6 - Amostragem . Consulte F 0.2 - Definition List para definição de lote
	d) Análise	Opção 1: Consulte § 4.3.7.1 Opção 2: Conforme APPCC
Informação documentada retida	O Gatekeeper deve reter como informação documentada: • dados sobre raw materials, métodos de produção, fluxo e ambiente de processo de onde o produto é entregue, para permitir uma completa avaliação de riscos para cada feed • nome e endereço do produtor • produtos adquiridos • resultados de análises • outras informações relevantes Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International. Nota: As informações (ou partes delas) listadas acima podem nem sempre estar disponíveis. No escopo da aplicação dos princípios APPCC, essa falta de informação pode resultar na definição de mais medidas de controle e monitoramento.	
Notificação sobre a aplicação deste Protocolo		
Notificação ao Organismo Certificador	Sim	
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de começar a usar este Protocolo, por meio deste link. (Opção 1). Antes de começar a usar a Opção 2, a GMP+ International deve ser notificada por meio de um formulário especial link. A validação faz parte do procedimento de notificação. Para obter mais detalhes sobre o procedimento, consulte a lista FAQ. O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for utilizado para uma nova combinação de produtor e produto.	



4.3.7.1. Apêndice 1: Análise

- Cada amostra deve, sob qualquer circunstância, ser analisada para os parâmetros estabelecidos abaixo. Se a análise de perigos demonstrar que outros parâmetros merecem atenção, eles também devem ser analisados.
- Quando a tabela não fornece informações sobre os parâmetros, o Gatekeeper deve determinar os parâmetros a serem analisados para cada lote com base na análise de perigos. O Gatekeeper deve enviar através deste [link](#) o plano de monitoramento para GMP+ International para validação antes de começar a aplicar o Protocolo Gatekeeper.

Perigo Categoria do <i>feed material</i>	Resíduos de pesticidas	Aflatoxina B1	Deoxivalenol	Zearalenona	Fumonisin	Ocratoxina	Toxinas T2/HT2	Metais pesados (As, Cd, Pb, Hg)	Dioxinas / DL PCBs	NDL PCBs	PAH4	Salmonella	Níquel	Ácido hidrocianídrico	Antibióticos	Metanol	Impurezas insolúveis
(Sub) produtos de grãos de cereais, incl. produção de amido	X	X ^b	X	X	X ^b	X	X ^a	X	X	X		X					
(Sub) produtos da produção de fécula de batata	X							X	X	X	X ^d	X ^f					
(Sub) produtos de sementes, frutos e plantas oleaginosos (farelo, bagaço)	X	X		X				X	X	X		X		X ^c			
(Sub) produtos da produção de açúcar	X			X				X	X	X	X ^d	X					
(Sub) produtos da produção de cerveja (levedura, feed beer)	X							X	X ^d	X ^d		X			X ^g		
(Sub) produtos do malte, grãos de cervejarias e DDGS	X	X ^b	X	X	X ^b	X	X ^a	X	X	X		X					
Leguminosas, seus produtos e subprodutos	X							X	X ^d	X ^d	X ^d	X					
Farelo de capim seco	X							X	X	X	X	X					
(Sub) produtos do processamento de frutas	X	X ⁱ						X	X ^d	X ^d	X ^d			X ⁱ			
(Sub) produtos da produção de leite e ovos								X	X ^h	X ^h		X					



Perigo	Resíduos de pesticidas	Aflatoxina B1	Deoxinivalenol	Zearalenona	Fumonissina	Ocratoxina	Toxinas T2/HT2	Metais pesados (As, Cd, Pb, Hg)	Dioxinas / DL PCBs	NDL PCBs	PAH4	Salmonella	Níquel	Ácido hidrocianídrico	Antibióticos	Metanol	Impurezas insolúveis
Gorduras, óleos (incluindo gorduras animais) e glicerina, com exceção dos produtos mencionados no parágrafo 4.2	X							X ⁿ	X	X	X ^j		X ^k			X ⁿ	X ^m
Peixes, animais marinhos e seus (sub) produtos	X							X	X	X	X	X			X ^l		

a Apenas para aveia e produtos de aveia	f Para produtos ricos em proteínas	k Apenas para gordura sólida
b Apenas para milho e produtos de milho	g Para leveduras, se o processo de produção for desconhecido	l Apenas para peixes e camarões de países não-membros da EU
c Apenas para linhaça	h Para produtos de ovo e produtos que contenham gordura	m Apenas para gordura animal, requisito legal
d Caso passe por processo de secagem	i Apenas para amêndoas e damascos	n Apenas para glicerina
e Apenas se entregue diretamente ao agricultor	j Apenas para óleo vegetal e glicerina	



4.3.8. Aquisição de Feeds para Teste

Escopo da aplicação		
Produto feed	Feed para teste Observe que este Protocolo não se refere a um produto feed específico, mas ao propósito para o qual o produto feed é comprado.	
Origem	Todos os países	
Aplicável para	Companhia certificada GMP+ com escopo 'Production' ou 'Trade'	
Aplicável até	Sem prazo determinado	
Requisitos para o Gatekeeper		
Generalidades	Consulte § 4.1	
Condições específicas	Caso feed materials específicos fizerem parte do teste, eles não precisam estar no TS 1.3 - Lista de Produtos. Se produto médico-veterinário não registrado ou aditivos não aprovados forem processados, o Gatekeeper deve: - ter a aprovação da autoridade competente. - certificar-se de que a feed para teste produzido não leva a uma contaminação indesejada de feed GMP+. - certificar-se de que os resíduos (como resultado de arraste) não excedam o limite GMP+ (máx. 1 ppm).	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Recomendável
	c) Amostragem	A cada lote, de acordo com os requisitos descritos no documento TS 1.6 - Amostragem . Consulte F 0.2 - Definition List para definição de lote
	d) Análise	Consulte Apêndice 1
Informação documentada retida	O Gatekeeper deve reter como informação documentada: • dados sobre raw materials, métodos de produção, fluxo e ambiente de processo de onde o produto é entregue, para permitir uma completa avaliação de riscos para cada feed • nome e endereço do produtor • lotes adquiridos de feed materials • resultados de análises • outras informações relevantes Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International. Nota: As informações (ou partes delas) listadas acima podem nem sempre estar disponíveis. No escopo da aplicação dos princípios APPCC, essa falta de informação pode resultar na definição de mais medidas de controle e monitoramento.	



Notificação sobre a aplicação deste Protocolo	
Notificação ao Organismo Certificador	Sim
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de inicial o uso deste Protocolo, por meio deste link O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for utilizado para uma nova combinação de produtor e produto.





4.4. Requisitos Gatekeeper para Aquisição de Serviços

4.4.1. Aquisição de Transporte Rodoviário

Escopo da aplicação	
Serviço feed	• Transporte rodoviário à granel • Transporte rodoviário de foodstuffs vegetal em compartimentos de carga "exclusivos para foodstuffs" Nota: Para transporte de feed embalado, consulte § 3.6, nota 2.
Origem	Aplicável ao transporte rodoviário fora dos países listados abaixo: • Áustria • Bélgica • República Checa • Alemanha • França • Polónia • Holanda • Reino Unido Este Protocolo Gatekeeper também pode ser aplicado ao transporte rodoviário em todos os países nos seguintes casos: • Durante a colheita, por um período de 90 dias (que também pode ser não consecutivo), para o transporte de produtos agrícolas não processados diretamente do agricultor. • Transporte de feno / palha em caminhões flatbed / siders • Transporte de foodstuffs vegetais em compartimento de carga "exclusivos para foodstuffs".
Aplicável para	• Companhia certificada GMP+ com escopo 'Production' ou 'Trade' • Companhia certificada GMP+, operando dentro de instalações portuárias na Espanha, com escopos 'Storage & Transshipment of Feed' e 'Affreightment of Road Transport' • Companhia certificada GMP+, operando dentro do mercado do Brasil, com o escopo 'Affreightment of Road Transport'
Aplicável até	Sem prazo determinado
Requisitos para o Gatekeeper	
Generalidades	Consulte § 4.1
Condições específicas	O Gatekeeper deve: 1. firmar um Acordo de Garantia da Qualidade / Feed Safety com a transportadora não certificada; 2. firmar, se aplicável, um acordo para o transporte de feno e palha. Consulte o documento de apoio S 9.10 - Common daily practice company. Esta informação pode ainda ser incluída no CMR. Se o endereço de entrega for outra Companhia Certificada GMP+, este acordo não é necessário. 3. assegurar que a transportadora atenda a todas as obrigações legais aplicáveis relacionados a feed ⁷;

7. Para países membros da União Europeia, por exemplo, não há obrigação em realizar registro conforme [Reg. \(EC\) 183/2005](#).



	4. receber informações sobre: • pelo menos 3 cargas anteriores • operações de limpeza realizadas após estas • qualquer transporte de cargas proibidas 5. fornecer informações sobre: • limpeza e/ou desinfecção de acordo com o IDTF e a inspeção visual; • tratamento de carga fora do padrão; • tratamento de cargas proibidas, etc. 6. fornecer instruções sobre a retenção de informação documentada como parte da rastreabilidade; 7. avaliar o cumprimento dos acordos por meio de inspeção inicial e periódica realizada por um inspetor de carga ⁸. Se cargas proibidas tiverem sido transportadas, o procedimento de liberação deve ser realizado. Para isso, consulte a seção 'Procedures' no site da IDTF. Além disso, quando os compartimentos de carga "exclusivos para foodstuffs" são usados para o foodstuffs vegetais ⁹, eles devem ser identificados como tal de maneira claramente visível e indelével. Os compartimentos de carga "exclusivos para foodstuffs" devem estar cobertos por certificação APPCC do transportador.	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Sim, por meio de inspeção inicial e periódica
	c) Amostragem	Não aplicável
	d) Análise	Não aplicável
Informação documentada retida	O Gatekeeper deve reter como informação documentada: • nome, endereço e escritório registrados de todos transportadores assegurados • identificação individual do compartimento de carga assegurada (número da placa, etc.) • acordo de garantia de qualidade • acordo para transporte de feno e palha • instruções a pessoal responsável • relatórios das inspeções iniciais e periódicas Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International.	

8. Para definição de inspetor de carregamento, consulte o [F 0.2 - Definition list](#)

9. Foodstuffs vegetais são todas "substâncias e produtos vegetais, processados, parcialmente processados ou não processados, que se destinam ao consumo humano ou onde se possa razoavelmente esperar que sejam consumidos por humanos" ([Reg. \(CE\) No 178/2002](#)). Isso não inclui subprodutos da indústria food



Notificação sobre a aplicação deste Protocolo	
Notificação ao Organismo Certificador	Sim
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de inicial o uso deste Protocolo, por meio deste link O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for usado em outro país





4.4.2. Aquisição de Transporte Fluvial

Escopo da aplicação	
Serviço feed	Transporte fluvial à granel
Origem	Aplicável ao transporte fluvial fora dos países listados abaixo: • Áustria • Bélgica • República Checa • Alemanha • França • Polónia • Holanda
Aplicável para	Companhia certificada GMP+ com ao menos o escopo 'Affreightment of inland waterway transport' [Afretamento de transporte fluvial]
Aplicável até	Sem prazo determinado
Requisitos para o Gatekeeper	
Generalidades	Consulte § 4.1
Condições específicas	O Gatekeeper deve: 1. firmar um acordo de garantia da qualidade / feed safety com o operador fluvial não certificado; 2. estabelecer que o operador fluvial atenda a todas as obrigações legais aplicáveis relacionadas a feed ¹⁰; 3. receber informações sobre: • pelo menos 3 cargas anteriores • operações de limpeza realizadas após estas • qualquer transporte de cargas proibidas 4. prover informações sobre: • limpeza e/ou desinfecção de acordo com o TS 3.3 - Inland Waterway Transport and Short Sea Shipping of Feed • retenção de informação documentada, como parte da rastreabilidade • tratamento de carga fora do padrão; • tratamento de cargas proibidas, etc. 5. avaliar o cumprimento dos acordos por meio de inspeção inicial realizada por auditores / inspetores GMP+ (ou equivalente), aprovados para o escopo 'Affreightment of Short Sea and Inland Waterway Transport'. Se cargas proibidas tiverem sido transportadas, o procedimento de liberação deve ser realizado. Para isso, consulte o TS 3.3 - Inland Waterway Transport and Short Sea Shipping of Feed. 6. antes de cada carregamento de feed, providenciar uma inspeção do compartimento de carga (LCI) por um organismo de inspeção [supervisora / controladora] de acordo com os requisitos GMP+ do TS 3.3 - Inland Waterway Transport and Short Sea Shipping of Feed. Para definição de Organismo de Inspeção [Control Organization, CO], consulte F 0.2 - Definition List

41

10. Para países membros da União Europeia, por exemplo, há uma obrigação de registro sob o [Reg. \(EC\) 183/2005](#).



Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Sim, por meio de inspeção inicial e periódica
	c) Amostragem	Não aplicável
	d) Análise	Não aplicável
Informação documentada retida	O Gatekeeper deve reter como informação documentada: • nome, endereço e escritório registrados de todos os proprietários da(s) barça(s) assegurada(s) • identificação individual da(s) barça(s) assegurada(s) • acordo de garantia de qualidade • acordo para transporte de feno e palha • instruções a pessoal responsável • relatório da inspeção inicial • relatório LCI Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International.	
Notificação sobre a aplicação deste Protocolo		
Notificação ao Organismo Certificador	Sim	
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de inicial o uso deste Protocolo, por meio deste link O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for usado em outro país	



4.4.3. Aquisição de Armazenamento e Transbordo

Escopo da aplicação		
Serviço feed	Armazenamento e transbordo	
Origem	Aplicável ao armazenamento e transbordo fora dos países listados abaixo: • Áustria • Bélgica • Alemanha • Luxemburgo • Holanda • Reino Unido Esse Protocolo pode ser aplicado aos demais países nos seguintes casos: • Armazenamento à granel pelo agricultor imediatamente após a colheita dos produtos agrícolas não processados • Armazenamento temporário (até a próxima colheita) de produtos primários vegetais ensilados imediatamente após a colheita. • Armazenamento temporário (menos de seis meses consecutivos) a granel ou transbordo imediatamente após a colheita dos produtos primários vegetais. • Armazenamento e transbordo de feed embalado.	
Aplicável para	Companhia certificada GMP+ com escopo 'Production' ou 'Trade'	
Aplicável até	Sem prazo determinado	
Requisitos para o Gatekeeper		
Generalidades	Consulte § 4.1	
Condições específicas	O Gatekeeper deve: 1. firmar um acordo de garantia da qualidade / feed safety com a companhia de armazenamento e transbordo não certificada; 2. estabelecer que a companhia de armazenamento e transbordo atenda a todas as obrigações legais aplicáveis relacionadas a feed ¹¹; 3. prover instruções sobre requisitos relevantes (higiene, retenção de informação documentada como parte da rastreabilidade, controle de pragas, o fazer em caso de feed material fora do padrão, etc.); 4. avaliar o cumprimento dos acordos durante a auditoria do fornecedor.	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Sim, por meio de inspeção inicial e periódica
	c) Amostragem	Não aplicável
	d) Análise	Não aplicável

43

11. Para países membros da União Europeia, por exemplo, há uma obrigação de registro sob o [Reg. \(EC\) 183/2005](#)



Informação documentada retida	O Gatekeeper deve reter como informação documentada: • nome, endereço e escritório registrados de todas as instalações de armazenamento e transbordo asseguradas • acordo de garantia de qualidade • instruções a pessoal responsável • relatório da auditoria no fornecedor Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International.
Notificação sobre a aplicação deste Protocolo	
Notificação ao Organismo Certificador	Sim
Notificação ao GMP+ International	Sim, antes de inicial o uso deste Protocolo, por meio deste link O GMP+ International deve ser notificado cada vez que este Protocolo Gatekeeper for usado em outro país



MARKOVIĆ
Food management



4.5. Opções Especiais de Gatekeeping

4.5.1. Outros Produtos e Serviços

Escopo da aplicação		
Produto	Todos os outros produtos e serviços que possam ter um impacto negativo em Feed Safety e não são abordados em outros protocolos. Exemplos: agentes de silagem, produtos de limpeza, lubrificantes, auxiliares de processo, produtos médico-veterinários, serviço de limpeza de silos, serviço de controle de pragas, raw materials para feed. Consulte S 9.3 - Explanation of GMP+ feed chain para mais informações	
Origem	Todos os países	
Aplicável para	Companhia certificada GMP+	
Aplicável até	Sem prazo determinado	
Requisitos para o Gatekeeper		
Generalidades	Consulte § 4.1 Nota: ao usar este Protocolo, não é necessário fazer o upload dos resultados de análise no Monitoring Database	
Condições específicas	Não	
Avaliação de fornecedores	a) Análise de perigos	Sim
	b) Auditoria no fornecedor	Recomendável
	c) Amostragem	De acordo com os requisitos descritos no documento TS 1.6 - Amostragem .
	d) Análise	Com base no APPCC
Informação documentada retida	Informação documentada relacionada à aplicação deste Protocolo deve ser retida. Esta deve estar disponível ao auditor e – mediante solicitação – ao GMP+ International. Nota: As informações (ou partes delas) listadas acima podem nem sempre estar disponíveis. No escopo da aplicação dos princípios APPCC, essa falta de informação pode resultar na definição de mais medidas de controle e monitoramento.	
Notificação sobre a aplicação deste Protocolo		
Notificação ao Organismo Certificador	Não	
Notificação ao GMP+ International	Não	



4.5.2. Matérias Primas para Fracionamento da Borra de Refino

Certificados - escopos aceitos	
Todos os certificados - escopos listados em § 3.4.1. Nota: Os fracionadores de borra de refino devem ser considerados como um ponto de partida na cadeia assegurada. Portanto, as matérias-primas também podem ser adquiridas de fornecedores não certificados, com base nos resultados de uma análise de perigos.	
Requisitos adicionais	
O fracionador de borra de refino [soap stock splitter] deve garantir que haja um contrato claro com os fornecedores de matérias-primas com a especificação das matérias-primas recebidas e a lista negativa de matérias-primas literalmente declarada	
Matérias primas permitidas	- Gomas úmidas do processamento de óleo grau food / feed (GMQ) - Borra de refino da primeira geração de óleo vegetal GMQ (refino químico) - Borra de refino do processo de neutralização (derivado de óleo GMQ a ser usado na produção de biodiesel) Trata-se de óleo vegetal GMQ bruto cuja qualidade também é usada para processar óleos refinados para consumo humano. O óleo que é usado na produção de biodiesel é apenas parcialmente refinado, ou seja, apenas neutralizado. O branqueamento e a desodorização normalmente não fazem parte do processo de biodiesel.
Matérias primas proibidas (lista negativa) Consulte TS 1.4 - Produtos e Combustíveis Proibidos	- Subprodutos da produção de biodiesel (por exemplo, MONG) - Borra de refino de biodiesel "multi feedstock". "Multi feedstock" significa óleo vegetal não GMQ. Neste caso, além de óleos / gorduras de origem vegetal, inclui também gorduras / óleos de origem animal ou óleos de cozinha usados para produzir o biodiesel - Fundo do tanque [Tank bottom] - Óleo recuperado da terra de branqueamento - Deodestilados - Gordura do skimmer do processamento de tratamento de água (por exemplo, efluente da fábrica de óleo de palma - POME) - Gorduras de origem animal
Para definição de GMQ, óleo GMQ de primeira geração, MONG e Multi Feedstock, consulte F 0.2 - Definition List	

Quer ficar por dentro do mundo do GMP+ FSA e de todas as novidades do segmento feed?

Acesse o QR Code ao lado e entre no grupo GMP+ Brasil



No GMP+ International, nós
acreditamos que todos, independente
de quem seja ou onde viva, devem ter
acesso a alimentos seguros.

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.