



AGENCE FEDERALE POUR LA SECURITE DE
LA CHAINE ALIMENTAIRE

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR DE VEILIGHEID
VAN DE VOEDSELKETEN

Administration des Laboratoires

Bestuur Laboratoria

Note aux laboratoires agréés

Nota aan de erkende laboratoria

Date / Datum 09/02/2023
LB/LABO/1760730

Objet :

**Analyses de screening des OGM dans les
denrées alimentaires et les aliments pour
animaux dans le cadre du plan d'analyse de
l'AFSCA**

Onderwerp :

**GGO-screeningsanalyses in voedingsmiddelen
en diervoeders in het kader van het FAVV-
analyseplan**

Pour les analyses des organismes génétiquement modifiés (OGM) dans les denrées alimentaires et les aliments pour animaux, dans le cadre du plan d'analyse, nous attirons votre attention sur le fait que la réalisation des analyses de « screening » de première ligne doit au minimum permettre de détecter avec une sensibilité satisfaisante les marqueurs transgéniques suivants : p35s, tNOS, pFMV, PAT, t35S_pCAMBIA et Cry1Ab/Ac (riz).

En fonction de la présence potentielle de certains OGM, l'AFSCA peut avoir des exigences supplémentaires.

De plus, il est nécessaire que les méthodes de « screening » de première ligne utilisées puissent démontrer la présence des marqueurs endogènes spécifiques à certaines espèces de plantes (maïs, soja, colza, riz, lin, froment, papaye). Les tableaux en annexe reprennent pour chaque ligne du plan d'analyse les espèces dont la présence éventuelle doit être rapportée.

Le set de marqueurs de « screening » de première ligne à analyser doit permettre de vérifier la

Voor wat betreft de analyse van genetisch gewijzigde organismen (GGO's) in voedingsmiddelen en diervoeders in het kader van het analyseplan, wijzen we er op dat bij het verrichten van de eerste lijn screeningsanalyses op zijn minst de volgende transgene merkers met afdoende gevoeligheid dienen gedetecteerd te kunnen worden: p35s, tNOS, pFMV, PAT, t35S_pCAMBIA en Cry1Ab/Ac (rijst).

In functie van de potentiële aanwezigheid van bepaalde GGO's kunnen eventueel bijkomende eisen gesteld worden door het FAVV.

Bovendien is het noodzakelijk dat de eerste lijn screeningsmethoden de aanwezigheid kunnen aantonen van endogene merkers specifiek voor bepaalde plantensoorten (maïs, soja, koolzaad, rijst, lijnzaad, tarwe, papaja). De tabellen in bijlage geven voor elk van de analyseplanlijnen de soorten waarvoor de eventuele aanwezigheid dient gerapporteerd te worden.

Het pakket te analyseren merkers in de eerste lijn screeningsanalyse moet toelaten om de

Contact: Luc Bollen Tel 02 211 87 34 mail: luc.bollen@afsca.be

présence de tous les « events » OGM autorisés en EU et OGM non autorisés (LLP et OGM non autorisés connus) conformément au Règlement (CE) 1830/2003 et EC/619/2011. En conséquence, non seulement les marqueurs de « screening » doivent être utilisés mais aussi les marqueurs spécifiques des « events » qui ne sont pas couverts par ces marqueurs de « screening ».

Les tableaux en annexe reprennent pour chaque ligne du plan d'analyse les « events » dont la présence éventuelle doit être rapportée.

Cette liste est susceptible d'évoluer en cours d'année, en fonction des nouveaux OGM autorisés ou LLP (Règlement (UE) n°619/2011). En conséquence, les laboratoires doivent être capables d'effectuer des analyses supplémentaires pour couvrir les nouveaux « events » si nécessaire afin de rester conformes à la législation.

En application du *Règlement (CE) N° 152/2009 de la Commission du 27 janvier 2009 portant fixation des méthodes d'échantillonnage et d'analyse destinées au contrôle officiel des aliments pour animaux*, les laboratoires reçoivent, pour les matrices dans lesquelles des OGM sont censés être présents de façon hétérogène, un échantillon global à partir duquel ils doivent préparer un échantillon officiel ainsi qu'un échantillon destiné à la contre-expertise éventuelle. Cette préparation des échantillons doit se faire conformément à la procédure du laboratoire national de référence (voir les présentations du 5 juin 2014 disponibles sur le site Intralab de l'AFSCA). Les tableaux en annexe indiquent pour quelle ligne du plan d'analyse une telle préparation de l'échantillon est nécessaire.

En application de la *Décision d'exécution de la Commission 2011/884/UE du 22 décembre 2011 sur des mesures d'urgence concernant la présence non autorisée de riz génétiquement modifié dans les produits à base de riz provenant de Chine et abrogeant la décision 2008/289/CE*, il faut que pour les lignes du plan d'analyse telles qu'indiquées dans l'annexe, la préparation et l'analyse des échantillons soient réalisées selon les modalités reprises dans la *Décision d'exécution*.

Dans le cas d'échantillons de grains, cela implique entre autres, que le laboratoire prélève de façon adéquate à partir de l'échantillon de laboratoire

Contact: Luc Bollen Tel 02 211 87 34 mail: luc.bollen@afscab.be

aanwezigheid aan te tonen van alle EU-geautoriseerde en niet-geautoriseerde (LLP's en gekende niet-geautoriseerde GGO) GGO-events conform Verordening (EG) 1830/2003 en EC/619/2011. Bijgevolg moeten niet enkel screening merkers worden gebruikt maar ook event-specifieke merkers die niet onder de screening merkers vallen.

De tabellen in bijlage geven voor elk van de analyseplanlijnen de events weer waarvan de eventuele aanwezigheid dient gerapporteerd te worden.

Deze lijst kan gedurende het jaar veranderen, afhankelijk van de nieuwe toegelaten GGO's of LLP's (Verordening (UE) nr. 619/2011). Bijgevolg moeten de laboratoria de aanvullende analyses kunnen uitvoeren om de nieuwe events te kunnen detecteren, om conform de bovenvermelde wetgeving te blijven werken.

In toepassing van *Verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie van 27 januari 2009 tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders* zullen de laboratoria voor matrices waarin GGO's heteroog voorkomen een verzamelmonster ontvangen, waaruit zij het officiële monster en het monster voor de eventuele tegenanalyse dienen te bereiden. Deze voorbereiding dient te gebeuren in overeenstemming met de procedure voorgesteld door het Nationale Referentielaboratorium (cf. de presentaties d.d. 5 juni 2014 beschikbaar op de Intralab-site van het FAVV). De tabellen in bijlage geven weer voor welke analyseplanlijnen deze monsterreductie en -voorbereiding dient voorzien te worden.

In toepassing van *Uitvoeringsbesluit van de Commissie 2011/884/EU van 22 december 2011 inzake noodmaatregelen met betrekking tot niet-toegelaten genetisch gemodificeerde rijst in rijstproducten van oorsprong uit China en tot intrekking van Beschikking 2008/289/EG* dient voor de in bijlage als dusdanig aangegeven analyseplanlijnen de monster-voorbereiding en -analyse te gebeuren in overeenstemming met de modaliteiten van het *Uitvoeringsbesluit*.

In het geval van korrelmonsters houdt dit onder meer in dat het laboratorium uit het gehomogeniseerde laboratoriummonster op adequate wijze vier

homogénéisé quatre échantillons d'analyse qui
sont moulus et analysés séparément.

analysemonsters neemt die worden fijngemalen en
afzonderlijk geanalyseerd.

Directrice laboratoires externes,

Directeur externe laboratoria,

Sé./Get.
Yasmine Ghafir

Contact: Luc Bollen Tel 02 211 87 34 mail: luc.bollen@afsca.be

Notre mission est de veiller à ce que tous les acteurs de la chaîne
fournissent aux consommateurs et les uns aux autres une assurance
optimale que les aliments, les animaux, les plantes et les produits
qu'ils consomment, utilisent ou détiennent sont fiables,
sûrs et protégés, maintenant et à l'avenir.

Onze missie is ervoor zorgen dat alle actoren van de keten
aan de consument en aan elkaar een optimale zekerheid geven dat
levensmiddelen, dieren, planten en producten die ze consumeren, houden
of gebruiken, betrouwbaar, veilig en beschermd zijn,
nu en in de toekomst.

Annexe note de service LB/LABO/1760730 - Analyses de screening des OGM dans les aliments pour animaux dans le cadre du plan d'analyse de l'AFSCA

R Ligne 2023	L Ligne 2023	Matrice niveau 1	Matrice niveau 2	Matrice niveau 3	Matrice niveau 4	Catégorie	Analyse	Marqueurs endogènes	Marqueurs transgéniques	Events non-couverts par le set p35s, tNOS, pFMV, PAT, pNOS (lin), et Cry1Ab/Ac (riz et soja) Marqueurs construct-spécifiques peuvent également être utilisés pour couvrir certains de ces "events"	REMARQUE au niveau préparation / analyse
51665	514566	Aliments pour animaux				Aliments pour animaux à base de riz ou dérivés	OGM	riz	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S_pCAMBIA		Décision d'exécution 2011/884
52091	514568	Aliments pour animaux	Additifs pour animaux	Additifs nutritionnels	Vitamines, provitamines, etc.		OGM		Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL (tetracyclin) AMR-aadD (kanamycin) AMR-cat (chloramphenicol) pUB110 shuttle vector, GM protease 1, GM amylase B. subtilis (Barbau-Piednoir et al. 2015) B. subtilis (Paracchini et al. 2017)		
52099	514567	Aliments pour animaux	Additifs pour animaux			Produits susceptibles d'être produit par fermentation à l'aide d'un organisme génétiquement modifié	OGM		Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
51859	514570	Aliments pour animaux	Aliments composés pour animaux	Aliments complémentaires pour animaux			OGM	soja, maïs, colza, lin	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS ou méthode construct-sp. (Nost-spec, lin FP967)	maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127, colza: 73496	
51893	514569	Aliments pour animaux	Aliments composés pour animaux				OGM	maïs, soja, colza, lin, riz	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS ou méthode construct-sp. (Nost-spec, lin FP967)	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	
51956	514569	Aliments pour animaux	Aliments composés pour animaux				OGM	maïs, soja, colza, lin, riz	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS ou méthode construct-sp. (Nost-spec, lin FP967)	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	
51895	514569	Aliments pour animaux	Aliments composés pour animaux				OGM	soja, maïs, colza, coton, riz, lin, blé	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS ou méthode construct-sp. (Nost-spec, lin FP967), optionnel CPT2-CP4epsps	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127, si coton testé : GHB614, GH8811	
51555	514571	Aliments pour animaux	Matières premières	Céréales	Maïs (grains)		OGM	maïs, soja, colza	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	Echantillon hétérogène Pas de quantification
51564	514572	Aliments pour animaux	Matières premières	Céréales	Riz		OGM	riz, soja, colza, maïs	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	Echantillon hétérogène Pas de quantification
51565	514573	Aliments pour animaux	Matières premières	Céréales	Blé/froment		OGM	froment, soja, maïs, colza	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, CTP2-CP4epsps	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	Echantillon hétérogène Pas de quantification according to the EU legislation for testing for MON 71800 wheat
51648	514574	Aliments pour animaux	Matières premières	Oléagineux	Colza (graines)		OGM	colza, soja, maïs	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	Echantillon hétérogène Pas de quantification
51658	514575	Aliments pour animaux	Matières premières	Oléagineux	Lin (graines)		OGM	lin, colza, soja, maïs	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS ou méthode construct-sp. (Nost-spec, lin FP967)	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	Echantillon hétérogène Pas de quantification
51662	514576	Aliments pour animaux	Matières premières	Oléagineux	Soja		OGM	soja, colza, maïs	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	Echantillon hétérogène Pas de quantification

51746	514577	Aliments pour animaux	Matières premières	Produits de l'industrie	Co-produits du bio-ethanol		OGM	maïs, colza, soja	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	colza: 73496 maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043_305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	
-------	--------	-----------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------	--	-----	-------------------	----------------------------------	--	--

Annexe note de service LB/LABO/1760730 - Analyses de screening des OGM dans les denrées alimentaires dans le cadre du plan d'analyse de l'AFSCA

R Ligne 2023	L Ligne 2023	Matrice niveau 1	Matrice niveau 2	Matrice niveau 3	Matrice niveau 4	Catégorie	Analyse:	Marqueurs endogènes	Marqueurs de screening transgéniques	Evénements non couverts par le screening	REMARQUE au niveau préparation / analyse
53298	514549	Denrées alimentaires	Fruits	Fruits divers	Papayes		OGM	Papaye	p35S, tNOS		
53300	514549	Denrées alimentaires	Fruits	Fruits divers	Papayes		OGM	Papaye	p35S, tNOS		
53301	514549	Denrées alimentaires	Fruits	Fruits divers	Papayes		OGM	Papaye	p35S, tNOS		
53502	514550	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales			Préparations à base de soja	OGM	Soja, en cas de détection sans que le soja soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
53504	514550	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales			Ingrédients dérivés du soja ou Préparations à base de soja	OGM	Soja, en cas de détection sans que le soja soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
53462	514551	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales	Céréales	Riz		OGM	Riz, en cas de détection sans que le riz soit GM, vérifier autres espèces.	p35S, tNOS, Cry1ab/Ac, t35S-pCAMBIA si autres espèces vérifier: pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
53465	514551	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales	Céréales	Riz (Basmati)		OGM	Riz, en cas de détection sans que le riz soit GM, vérifier autres espèces.	p35S, tNOS, Cry1ab/Ac, t35S-pCAMBIA si autres espèces vérifier: pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
53466	514551	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales	Céréales	Riz		OGM	Riz, en cas de détection sans que le riz soit GM, vérifier autres espèces.	p35S, tNOS, Cry1ab/Ac, t35S-pCAMBIA si autres espèces vérifier: pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
53476	514551	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales	Céréales	Riz		OGM	Riz, en cas de détection sans que le riz soit GM, vérifier autres espèces.	p35S, tNOS, Cry1ab/Ac, t35S-pCAMBIA si autres espèces vérifier: pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
51694	514553	Denrées alimentaires	Graines, fruits oléagineux et huiles végétales	Graines oléagineuses	Graines de lin		OGM	Lin, en cas de détection sans que le lin soit GM, vérifier les autres espèces.	pNOS, tNOS ou méthode construct spécifique (Nost-Spec) pour lin OGM, (Nost-spec, lin FP967) si autres espèces vérifier: p35S, pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), MON 87751 si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
51695	514553	Denrées alimentaires	Graines, fruits oléagineux et huiles végétales	Graines oléagineuses	Graines de lin		OGM	Lin, en cas de détection sans que le lin soit GM, vérifier les autres espèces.	pNOS, tNOS ou méthode construct spécifique (Nost-Spec) pour lin OGM, (Nost-spec, lin FP967) si autres espèces vérifier: p35S, pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), MON 87751 si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
51697	514553	Denrées alimentaires	Graines, fruits oléagineux et huiles végétales	Graines oléagineuses	Graines de lin		OGM	Lin, en cas de détection sans que le lin soit GM, vérifier les autres espèces.	pNOS, tNOS ou méthode construct spécifique (Nost-Spec) pour lin OGM (Nost-spec, lin FP967) si autres espèces vérifier: p35S, pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra), MON 87751 si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	

53815	514562	Denrées alimentaires	Additifs alimentaires	Additifs alimentaires						Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
53822	514562	Denrées alimentaires	Additifs alimentaires	Additifs alimentaires						Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
53079	514564	Denrées alimentaires	Enzymes et préparations	Enzymes et préparations à base d'enzymes						Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
53080	514564	Denrées alimentaires	Enzymes et préparations	Enzymes et préparations à base d'enzymes						Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
53081	514564	Denrées alimentaires	Enzymes et préparations	Enzymes et préparations à base d'enzymes						Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
53729	514565	Denrées alimentaires	Nutriments				Vitamines et acides aminées	OGM		Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
53730	514565	Denrées alimentaires	Nutriments				Vitamines et acides aminées	OGM		Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
52775	514578	Denrées alimentaires	Produits préparés				Préparations à base de maïs	OGM	Maïs, en cas de détection sans que le maïs soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT	maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra). MON 87751 si colza testé: 73496	
52783	514578	Denrées alimentaires	Produits préparés				Ingrédients dérivés du maïs ou Préparations à base de maïs	OGM	Maïs, en cas de détection sans que le maïs soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT	maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra). MON 87751 si colza testé: 73496	
53503	514600	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales				Ingrédients dérivés du maïs ou Préparations à base de maïs	OGM	Maïs, en cas de détection sans que le maïs soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT	maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra). MON 87751 si colza testé: 73496	
53506	514600	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales				Ingrédients dérivés du maïs ou Préparations à base de maïs	OGM	Maïs, en cas de détection sans que le maïs soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT	maïs: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra). MON 87751 si colza testé: 73496	

51696	5145522	Denrées alimentaires	Graines, fruits oléagineux et huiles végétales	Graines oléagineuses	Graines de soja		OGM	Soja, en cas de détection sans que le soja soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja : MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
52773	514544	Denrées alimentaires	Produits préparés			Préparations à base de riz	OGM	Riz, en cas de détection sans que le riz soit GM, vérifier autres espèces.	p35S, tNOS, Cry1ab/Ac, t35S_pCAMBIA si autres espèces vérifier: pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73497	Uitvoeringsbesluit - Décision d'exécution 2011/884 pas d'identifications requises par la législation
52576	514545	Denrées alimentaires	Produits préparés	Aliments spécifiques	Bouillons, potages et sauces		OGM	Tomate	p35S, tNOS, (pFMV)		
52737	514546	Denrées alimentaires	Produits préparés	Aliments spécifiques	Denrées alimentaires enrichies		OGM	Soja, en cas de détection sans que le soja soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
53149	514547	Denrées alimentaires	Boissons				OGM	Riz	p35S, tNOS, Cry1ab/Ac, t35S_pCAMBIA		Uitvoeringsbesluit - Décision d'exécution 2011/884 pas d'identifications requises par la législation
52865	514548	Denrées alimentaires	Boissons	Boissons non-alcoolisées	Boissons végétales		OGM	Soja, en cas de détection sans que le soja soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
51696	514552	Denrées alimentaires	Graines, fruits oléagineux et huiles végétales	Graines oléagineuses	Fèves de soja		OGM	Soja, en cas de détection sans que le soja soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73497	
51697	514553	Denrées alimentaires	Graines, fruits oléagineux et huiles végétales	Graines oléagineuses	Lijnzaad		OGM	Lin, en cas de détection sans que le lin soit GM, vérifier les autres espèces.	pNOS, tNOS ou méthode construct spécifique (NosT-Spec) pour lin OGM, (Nost-spec, lin FP967) si autres espèces vérifier: p35S, pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73498	
53814	514563	Denrées alimentaires	Additifs alimentaires	Additifs alimentaires	Riboflavine (E101)				B. subtilis (Barbau-Piednoir et al. 2015) B. subtilis (Paracchini et al. 2017) Marqueurs antibiotiques + jonction MGM développés dans le cadre de spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110		
52774	514579	Denrées alimentaires	Produits préparés			Préparations à base de soja	OGM	Soja, en cas de détection sans que le soja soit GM, vérifier les autres espèces.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496	
52779	514580	Denrées alimentaires	Produits préparés			Préparations à base de riz	OGM	Riz, en cas de détection sans que le riz soit GM, vérifier autres espèces.	p35S, tNOS, Cry1ab/Ac, t35S-pCAMBIA si autres espèces vérifier: pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73497	
53498	514601	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales			Préparations à base de riz	OGM	Riz, en cas de détection sans que le riz soit GM, vérifier autres espèces.	p35S, tNOS, Cry1ab/Ac, t35S_pCAMBIA si autres espèces vérifier: pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode construct-sp. (SAMS-gmhra) si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73497	Uitvoeringsbesluit - Décision d'exécution 2011/884 pas d'identifications requises par la législation

53499	514602	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales			Préparations à base de riz	OGM	Riz, en cas de détection sans que le riz soit GM, vérifier autres espèces.	p35S, tNOS, Cry1ab/Ac, t35S-pCAMBIA si autres espèces vérifier: pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou méthode <u>construct-sp. (SAMS-gmhra)</u> si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496
53500	514603	Denrées alimentaires	Céréales, dérivés de céréales et préparations à base de céréales			Préparations contenant du lin	OGM	Lin, en cas de détection sans que le lin soit GM, vérifier les autres espèces.	pNOS, tNOS of méthode construct spécifique (NosT-Spec) pour lin OGM (Nost-spec, lin FP967) si autres espèces vérifier: p35S, pFMV, PAT	si soja testé: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 ou <u>méthode construct-sp. (SAMS-gmhra)</u> . si maïs testé: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 si colza testé: 73496

Biilage diensnota LB/LABO/1760730 GGO-screeningsanalyses in diervoeders in het kader van het FAVV-analyseplan

R Lijn 2023	L Lijn 2023	Matrix niveau 1	Matrix niveau 2	Matrix niveau 3	Matrix niveau 4	Categorie	Analyse:	Endogene merkers	Transgenisch merkers	event-specifieke merkers die niet door de screeningmerkers gedekt zijn p35s, tNOS, pFMV, PAT, pNOS (lijnzaad), et Cry1Ab/Ac (rijst en soja) Constructspecifieke merkers kunnen ook worden gebruikt om sommige van deze "events" te dekken	OPMERKING op het voorbereidingsniveau / analyse
51665	514566	Dierenvoeders				Dierenvoeders op basis van rijst of derivaten	GGO	rijst	-		Uitvoeringsbesluit - 2011/884
52091	514568	Dierenvoeders	Toevoegingsmiddelen	Nutritionele toevoegingsmiddelen	Vitaminen, provitaminen, enz.		GGO		Antibiotische merkers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spenzenzym AMR-tett (tetracyclin) AMR-aadD (kanamycin) AMR-cat (chloramphenicol) pUB110 shuttle vector GM protease 1 , GM protease 2, GM amylase B. subtilis (Barbau-Piednoir et al. 2015) B. subtilis (Paracchini et al. 2017)		
52099	514567	Dierenvoeders	Toevoegingsmiddelen			Producten waarschijnlijk geproduceerd door fermentatie met behulp van een genetisch gemodificeerd organisme			Antibiotische merkers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spenzenzym AMR-tett, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1 , GM protease 2, GM amylase		
51859	514570	Dierenvoeders	Mengvoeders	Aanvullende diervoeders			GGO	soja, maïs, koolzaad, lijnzaad	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS of construct-sp. methode (Nost-spec, lin FP967)	mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of construct-sp. methode (SAMS-gmhra), CV127 koolzaad: 73496	
51893	514569	Dierenvoeders	Mengvoeders				GGO	soja, maïs, koolzaad, rijst, lijnzaad	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS of construct-sp. methode (Nost-spec, lin FP967)	mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of construct-sp. methode (SAMS-gmhra), CV127	
51956	514569	Dierenvoeders	Mengvoeders				GGO	soja, maïs, koolzaad, rijst, lijnzaad	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS of construct-sp. methode (Nost-spec, lin FP967)	koolzaad: 73496 mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of construct-sp. methode (SAMS-gmhra), CV127	
51895	514569	Dierenvoeders	Mengvoeders				GGO	soja, maïs, koolzaad, rijst, lijnzaad, katoen, tarwe	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS of construct-sp. methode (Nost-spec, lin FP967), optioneel CPT2-CP4epsps	koolzaad: 73496 mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of construct-sp. methode (SAMS-gmhra), CV127 als katoen getest : GHB614	
51555	514571	Dierenvoeders	Grondstoffen	Granen	Maïs (zaaddeel)		GGO	Maïs, soja, koolzaad	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	koolzaad: 73496 mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of construct-sp. methode (SAMS-gmhra), CV127	Heterogene monsters Geen quantificatie
51564	514572	Dierenvoeders	Grondstoffen	Granen	Rijst		GGO	Rijst, soja, koolzaad, maïs	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA	koolzaad: 73496 mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of methode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	Heterogene monsters Geen quantificatie
51665	514573	Dierenvoeders	Grondstoffen	Granen	Tarwe		GGO	Tarwe, soja, maïs, koolzaad	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, CTP2-CP4epsps	colza: 73496 mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of methode construct-sp. (SAMS-gmhra), CV127	Heterogene monsters Geen quantificatie according to the EU legislation for testing for MON 71800 wheat
51648	514574	Dierenvoeders	Grondstoffen	Oliehoudende zaden/vruchten	Kool-/raapzaad (zaaddeel)		GGO	Koolzaad, soja, maïs	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	koolzaad: 73496 mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of construct-sp. methode (SAMS-gmhra), CV128	Heterogene monsters Geen quantificatie
51658	514575	Dierenvoeders	Grondstoffen	Oliehoudende zaden/vruchten	Vlas (lijnzaad)		GGO	Lijnzaad, koolzaad, soja, maïs	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac, pNOS of construct-sp. methode (Nost-spec, lin FP967)	koolzaad: 73496 mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of construct-sp. methode (SAMS-gmhra), CV127	Heterogene monsters Geen quantificatie
51662	514576	Dierenvoeders	Grondstoffen	Oliehoudende zaden/vruchten	Soja (bonen)		GGO	Soja, koolzaad, maïs	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	koolzaad: 73496 mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of construct-sp. methode (SAMS-gmhra), CV127	Heterogene monsters Geen quantificatie
51746	514577	Dierenvoeders	Grondstoffen	Producten van de industrie	Bijproducten van bio-ethanol		OGM	Maïs, soja, koolzaad	p35s, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	koolzaad: 73496 mais: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 soja: MON 87708, MON 87769, 356043, 305423 of construct-sp. methode (SAMS-gmhra), CV127	Geen quantificatie

Bijlage dienstnota LB/LABO/1760730 - GGO-screeningsanalyses in voedingsmiddelen in het kader van het FAVV-analyseplan

R Lijn 2023	L Lijn 2023	Matrix niveau 1	Matrix niveau 2	Matrix niveau 3	Matrix niveau 4	Categorie	Analyse:	Endogene markers	Transgenisch screening markers	event-specifieke markers die niet onder de screeningmarkers vallen	OPMERKING op het voorbereidingsniveau / analyse
53298	514549	Voedingsmiddelen	Fruit	Divers fruit	Papaja		GGO	Papaja	p35S, tNOS		
53300	514549	Voedingsmiddelen	Fruit	Divers fruit	Papaja		GGO	Papaja	p35S, tNOS		
53301	514549	Voedingsmiddelen	Fruit	Divers fruit	Papaja		GGO	Papaja	p35S, tNOS		
53502	514550	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan			Bereidingen op basis van soja	GGO	Soja, in geval van detectie zonder dat soja GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja : MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043_305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra) als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
53504	514550	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan			Afgeleide ingrediënten van soja of Bereidingen op basis van soja	GGO	Soja, in geval van detectie zonder dat soja GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja : MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043_305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra) als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
53462	514551	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan	Granen	Rijst		GGO	Rijst, in geval van detectie zonder dat rijst GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA als andere soorten geverifieerd: pFMV, PAT	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043_305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra). als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
53465	514551	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan	Granen	Rijst (Basmati)		GGO	Rijst, in geval van detectie zonder dat rijst GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA als andere soorten geverifieerd: pFMV, PAT	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043_305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra). als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
53466	514551	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan	Granen	Rijst		GGO	Rijst, in geval van detectie zonder dat rijst GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA als andere soorten geverifieerd: pFMV, PAT	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043_305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra). als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
53476	514551	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan	Granen	Rijst		GGO	Rijst, in geval van detectie zonder dat rijst GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA als andere soorten geverifieerd: pFMV, PAT	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043_305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra). als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
51694	514553	Voedingsmiddelen	Zaden, oliehoudend fruit en plantaardige oliën	Oliehoudende zaden	Lijnzaad		GGO	Lijnzaad, in geval van detectie zonder dat lijnzaad GM is, andere soorten verifiëren.	pNOS, tNOS of methode construct specifieke (NosT-Spec) voor lijnzaad GGO (Nost-spec, lin FP967) als andere soorten geverifieerd: p35S, pFMV, PAT	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043_305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), MON 8751 als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
51695	514553	Voedingsmiddelen	Zaden, oliehoudend fruit en plantaardige oliën	Oliehoudende zaden	Lijnzaad		GGO	Lijnzaad, in geval van detectie zonder dat lijnzaad GM is, andere soorten verifiëren.	pNOS, tNOS of methode construct specifieke (NosT-Spec) voor lijnzaad GGO (Nost-spec, lin FP967) als andere soorten geverifieerd: p35S, pFMV, PAT	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043_305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), MON 8751 als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
51697	514553	Voedingsmiddelen	Zaden, oliehoudend fruit en plantaardige oliën	Oliehoudende zaden	Lijnzaad		GGO	Lijnzaad, in geval van detectie zonder dat lijnzaad GM is, andere soorten verifiëren.	pNOS, tNOS of methode construct specifieke (NosT-Spec) voor lijnzaad GGO (Nost-spec, lin FP967) als andere soorten geverifieerd: p35S, pFMV, PAT	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043_305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), MON 8751 als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73497	
53815	514562	Voedingsmiddelen	Voedingsadditieven	Voedingsadditieven					Antibiotische markers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
53822	514562	Voedingsmiddelen	Voedingsadditieven	Voedingsadditieven					Antibiotische markers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
53079	514564	Voedingsmiddelen	Enzymen en bereidingen op basis van enzymen	Enzymen en bereidingen op basis van enzymen					Antibiotische markers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		
53080	514564	Voedingsmiddelen	Enzymen en bereidingen op basis van enzymen	Enzymen en bereidingen op basis van enzymen					Antibiotische markers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spencenzym AMR-tetL, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase		

53081	514564	Voedingsmiddelen	Enzymen en bereidingen op basis van enzymen	Enzymen en bereidingen op basis van enzymen					Antibiotische markers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spencenzym AMR-tetI, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase	
53729	514565	Voedingsmiddelen	Voedingsstoffen			Vitaminen en aminozuren	GGO		Antibiotische markers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spencenzym AMR-tetI, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase	
53730	514565	Voedingsmiddelen	Voedingsstoffen			Vitaminen en aminozuren	GGO		Antibiotische markers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spencenzym AMR-tetI, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110, GM protease 1, GM protease 2, GM amylase	
52775	514578	Voedingsmiddelen	Bereide producten				GGO	Mais, in geval van detectie zonder dat mais GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT	mais : 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), MON 87751 als koolzaad getest: 73496
52783	514578	Voedingsmiddelen	Bereide producten				GGO	Mais, in geval van detectie zonder dat mais GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT	mais : 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), MON 87751 als koolzaad getest: 73496
53503	514600	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan			Afgeleide ingredienten van mais of Bereidingen op basis van mais	GGO	Mais, in geval van detectie zonder dat mais GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT	mais : 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), MON 87751 als koolzaad getest: 73496
53506	514600	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan			Afgeleide ingredienten van mais of Bereidingen op basis van mais	GGO	Mais, in geval van detectie zonder dat mais GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT	mais : 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), MON 87751 als koolzaad getest: 73496
51696	5145522	Voedingsmiddelen	Zaden, oliehoudend fruit en plantaardige oliën	Oliehoudende zaden	Sojabonen		GGO	Soja, in geval van detectie zonder dat soja GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, pat, cry1Ab/Ac	soja : MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra) als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496
52773	514544	Voedingsmiddelen	Bereide producten				GGO	Rijst, in geval van detectie zonder dat rijst GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA als andere soorten geleverd: pFMV, PAT	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496
52576	514545	Voedingsmiddelen	Bereide producten	Specifieke voedingsmiddelen	Bouillons, soepen en sauzen		GGO	Tomaten	p35S, tNOS, (pFMV)	
52737	514546	Voedingsmiddelen	Bereide producten	Specifieke voedingsmiddelen	Verrijkte voedingsmiddelen		GGO	Soja, in geval van detectie zonder dat soja GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, cry1Ab/Ac	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496
53149	514547	Voedingsmiddelen	Dranken				GGO	Rijst	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S_pCAMBIA	Uitvoeringsbesluit - Décision d'exécution 2011/884 geen identificatie vereist door de wetgeving
52865	514548	Voedingsmiddelen	Dranken	Niet-alcoholische dranken	Plantaardige dranken		GGO	Soja, in geval van detectie zonder dat soja GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja : MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra) als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496
51696	514552	Voedingsmiddelen	Zaden, oliehoudend fruit en plantaardige oliën	Oliehoudende zaden	Fèves de soja		GGO	Soja, in geval van detectie zonder dat soja GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja : MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra) als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73497
51697	514553	Voedingsmiddelen	Zaden, oliehoudend fruit en plantaardige oliën	Oliehoudende zaden	Lijnzaad		GGO	Lijnzaad, in geval van detectie zonder dat lijnzaad GM is, andere soorten verifiëren.	pNOS, tNOS of methode construct specifieke (NosT-Spec) voor lijnzaad GGO (Nost-spec, lin FP967) als andere soorten geleverd: p35S, pFMV, pat	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra), MON 8751 als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496

53814	514563	Voedingsmiddelen	Voedingsadditieven	Voedingsadditieven	Riboflavine (E101)				B. subtilis (Barbau-Piednoir et al. 2015) B. subtilis (Paracchini et al. 2017) Antibiotische markers + MGM-junctie ontwikkeld in de context van spencenzym AMR-tetI, AMR-aadD, AMR-cat, pUB110		
52774	514579	Voedingsmiddelen	Bereide producten				GGO	Soja, in geval van detectie zonder dat soja GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, pFMV, PAT, Cry1Ab/Ac	soja: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra) als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
52779	514580	Voedingsmiddelen	Bereide producten				GGO	Rijst, in geval van detectie zonder dat rijst GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA als andere soorten geverifieerd: pFMV, PAT	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra). als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73497	
53498	514601	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan			Bereidingen op basis van rijst	GGO	Rijst, in geval van detectie zonder dat rijst GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA als andere soorten geverifieerd: pFMV, pat	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra). als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	Uitvoeringsbesluit - Décision d'exécution 2011/884 geen identificatie vereist door de wetgeving
53499	514602	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan			Bereidingen op basis van rijst	GGO	Rijst, in geval van detectie zonder dat rijst GM is, andere soorten verifiëren.	p35S, tNOS, Cry1Ab/Ac, t35S-pCAMBIA als andere soorten geverifieerd: pFMV, pat	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra). als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	
53500	514603	Voedingsmiddelen	Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan			Bereidingen die lijnzaad bevatten	GGO	Lijnzaad, in geval van detectie zonder dat lijnzaad GM is, andere soorten verifiëren.	pNOS, tNOS of methode construct specifieke (NosT-Spec) voor lijnzaad GGO (Nost-spec, lin FP967) als andere soorten geverifieerd: p35S, pFMV, pat	als soja getest: MON 87701, MON 87708, MON 87769, BPS-CV127, 356043, 305423 of construct-specifieke methode (SAMS-gmhra). als mais getest: 98140, DAS40278-9, VCO-01891, MON 87403 als koolzaad getest: 73496	