

MEMORIAL
Journal Officiel
du Grand-Duché de
Luxembourg



MEMORIAL
Amtsblatt
des Großherzogtums
Luxemburg

RECUEIL DE LEGISLATION

A — N° 17

8 mars 2000

Sommaire

ALIMENTATION ANIMALE

Règlement grand-ducal du 25 février 2000 concernant l'emploi et le contrôle des additifs dans l'alimentation animale..... page 500

Règlement grand-ducal du 25 février 2000 concernant l'emploi et le contrôle des additifs dans l'alimentation animale.

Nous JEAN, par la grâce de Dieu, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau;

Vu la loi modifiée du 19 mai 1983 portant réglementation de la fabrication et du commerce des aliments des animaux;

Vu la directive 70/524/CEE concernant les additifs dans l'alimentation des animaux, telle que modifiée en dernier lieu par les directives 96/51/CE, 97/72/CE et 98/19/CE;

Vu l'avis de la Chambre de Commerce;

Vu l'avis de la Chambre d'Agriculture;

Vu l'article 2(1) de la loi du 12 juillet 1996 portant réforme du Conseil d'Etat et considérant qu'il y a urgence;

Sur le rapport de Notre Ministre de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural, de Notre Ministre de la Santé et de la Sécurité Sociale et de Notre Ministre de la Justice et après délibération du Gouvernement en Conseil;

Arrêtons:

CHAMP D'APPLICATION

Art. 1^{er}. 1) Le présent règlement concerne les additifs dans l'alimentation animale.

2) Le présent règlement ne s'applique pas aux auxiliaires technologiques utilisés volontairement comme substances dans la transformation de matières premières pour aliments pour animaux ou d'aliments pour animaux pour répondre à un certain objectif technologique pendant le traitement ou la transformation et pouvant avoir pour résultat la présence non intentionnelle de résidus techniquement inévitables de ces substances ou de leurs dérivés dans le produit fini et à condition que ces résidus ne présentent pas de risque sanitaire et n'aient pas d'effets technologiques sur le produit fini.

3) Pour autant qu'il ne s'agisse pas de produits spécialement enrichis avec des substances correspondant à un additif, ne sont pas considérées comme additifs les substances présentes à l'état naturel dans des matières premières entrant dans la composition normale des aliments pour animaux et correspondant à une substance admise par le présent règlement.

DEFINITIONS

Art. 2. Au sens du présent règlement, on entend par:

a) *additifs*: les substances ou les préparations qui sont utilisées dans l'alimentation animale afin:

- d'influencer favorablement les caractéristiques des matières premières pour aliments des animaux ou des aliments composés pour animaux ou des produits animaux
- ou
- de satisfaire des besoins nutritionnels des animaux ou d'améliorer la production animale notamment en influençant la flore gastro-intestinale ou la digestibilité des aliments pour animaux
- ou
- d'apporter dans l'alimentation des éléments favorables pour atteindre des objectifs, nutritionnels particuliers, ou pour répondre aux besoins nutritionnels spécifiques momentanés des animaux
- ou
- de prévenir ou de réduire les nuisances provoquées par des déjections animales ou d'améliorer l'environnement des animaux;

aa) *micro-organismes*: les micro-organismes formant des colonies;

aaa) *additifs faisant l'objet d'une autorisation liée au responsable de la mise en circulation*: les additifs visés aux annexes I et II, respectivement à l'annexe V, partie I;

aaaa) *autres additifs*: les additifs ne faisant pas l'objet d'une autorisation liée au responsable de la mise en circulation qui sont visés aux annexes III et IV, respectivement à l'annexe V, partie II;

b) *responsable de la mise en circulation*: la personne physique ou morale qui assume la responsabilité de la conformité de l'additif ayant fait l'objet de l'autorisation communautaire et de sa mise en circulation;

c) *aliments des animaux*: les produits d'origine végétale ou animale à l'état naturel, frais ou conservés et les dérivés de leur transformation industrielle ainsi que les substances organiques ou inorganiques simples ou en mélanges, comprenant ou non des additifs, qui sont destinés à l'alimentation animale par voie orale;

d) *ration journalière*: la quantité totale d'aliments, rapportée à une teneur en humidité de 12 %, nécessaire en moyenne par jour à un animal d'une espèce, d'une catégorie d'âge et d'un rendement déterminé pour satisfaire l'ensemble de ses besoins;

- e) *aliments complets*: les mélanges d'aliments qui, grâce à leur composition, suffisent à assurer une ration journalière;
- f) *aliments complémentaires des animaux*: les mélanges d'aliments qui contiennent des taux élevés de certaines substances et qui, en raison de leur composition, n'assurent la ration journalière que s'ils sont associés à d'autres aliments des animaux;
- g) *matières premières pour aliments des animaux*: les différents produits d'origine végétale ou animale à l'état naturel, frais ou conservés et les dérivés de leur transformation industrielle, ainsi que les substances organiques ou inorganiques comprenant ou non des additifs, qui sont destinés à être utilisés pour l'alimentation des animaux par voie orale, soit directement tels quels, soit après transformation pour la préparation d'aliments composés pour animaux ou en tant que support des prémélanges;
- h) *aliments composés pour animaux*: mélanges de matières premières pour aliments des animaux comprenant ou non des additifs, destinés à l'alimentation animale par voie orale, sous la forme d'aliments complets ou complémentaires;
- i) *aliments d'allaitement*: les aliments composés administrés à l'état sec ou après dilution dans une quantité donnée de liquide, destinés à l'alimentation de jeunes animaux en complément ou en remplacement du lait maternel post-colostral ou à des veaux de boucherie;
- j) *prémélanges*: les mélanges d'additifs entre eux ou les mélanges d'un ou de plusieurs additifs avec des substances constituant des supports, qui sont destinés à la fabrication d'aliments pour animaux;
- k) *animaux*: les animaux appartenant à des espèces normalement nourries et détenues ou consommées par l'homme;
- l) *animaux familiers*: les animaux appartenant à des espèces normalement nourries et détenues, mais non consommées par l'homme, à l'exception des animaux élevés pour leur fourrure;
- m) *mise en circulation ou circulation*: la détention de produits en vue de leur vente, y compris l'offre, ou de toute autre forme de transfert, gratuit ou non, à des tiers ainsi que la vente et les autres formes de transfert elles-mêmes.

AUTORISATION DES ADDITIFS

Art. 3. Aucun additif ne peut être mis en circulation sans qu'une autorisation communautaire n'ait été délivrée. Cette autorisation est accordée par voie de règlement de la Commission.

L'autorisation communautaire d'un additif est accordée pour autant:

- a) que, utilisé dans l'alimentation des animaux, il ait un des effets visés à l'article 2 point a);
- b) que, compte tenu des conditions d'emploi, il n'ait pas d'influence défavorable sur la santé humaine ou animale ou sur l'environnement, et qu'il ne porte pas préjudice au consommateur en altérant les caractéristiques des produits animaux;
- c) qu'il soit contrôlable:
 - en tant qu'additif même,
 - dans les prémélanges,
 - dans les aliments ou, le cas échéant, dans les matières premières pour aliments des animaux.
- d) que, compte tenu de la teneur admise, un traitement ou une prévention des maladies animales soit exclu; cette condition ne s'applique pas aux additifs du type de ceux appartenant au groupe des coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses;
- e) que, pour des raisons sérieuses concernant la santé humaine ou animale, il ne doit pas être réservé à l'usage médical ou vétérinaire.

Par dérogation au premier alinéa du présent article, le Ministre compétent peut autoriser, pour autant qu'il s'agisse d'essais pratiques à des buts scientifiques et à des fins non commerciales, l'utilisation en tant qu'additifs de produits non autorisés au niveau communautaire ou d'additifs dans des conditions autres que celles prévues dans le règlement d'autorisation pour autant que:

- les essais soient effectués selon les principes et les conditions à fixer dans le cadre de la directive 87/153/CEE
- et
- qu'un contrôle officiel suffisant soit effectué.

Pour l'obtention de l'autorisation communautaire d'une substance ou d'une préparation en tant qu'additif ou, dans le cas d'un additif déjà admis, d'un nouvel usage, le demandeur de l'autorisation doit présenter à l'autorité compétente un dossier qu'il a établi conformément aux dispositions de la directive 87/153/CEE du Conseil, du 16 février 1987, portant fixation des lignes directrices pour l'évaluation des additifs dans l'alimentation des animaux.

Art. 4. 1) Dans le cadre de l'alimentation animale, seuls les additifs autorisés conformément aux dispositions du présent règlement et ceux autorisés par la suite par règlement de la Commission peuvent être mis en circulation. Ces additifs sont repris aux annexes I à IV du présent règlement ou sont publiés par voie de règlement CE et ne peuvent être utilisés que dans les conditions prévues dans ces annexes ou dans les règlements CE.

Les modifications de la liste des additifs autorisés sont apportées en application de la directive 70/524/CEE du Conseil des CE du 23 novembre 1970 concernant les additifs dans l'alimentation des animaux.

2) Les antibiotiques, les facteurs de croissance, les coccidiostatiques et autres substances analogues ne peuvent, dans le cadre de l'alimentation animale, être utilisés qu'incorporés aux aliments composés. Pour autant que cela soit prévu dans l'autorisation, des additifs appartenant à d'autres catégories peuvent être utilisés selon un mode d'administration autre que l'incorporation aux aliments des animaux, à condition que celui-ci soit prévu dans le règlement d'autorisation.

3) Les additifs ne peuvent être ajoutés aux matières premières pour aliments des animaux que pour autant que leur emploi est expressément prévu dans le règlement d'autorisation.

MELANGES ET TENEURS D'ADDITIFS

Art. 5. 1) Dans la mesure où des dispositions particulières ne sont pas prévues, les teneurs maximales et minimales fixées pour certains additifs se rapportent aux aliments complets dont la teneur en humidité est de 12 %.

Si la substance admise comme additif existe également à l'état naturel dans certaines matières premières de l'aliment, la part d'additif à incorporer est calculée de façon que la somme des éléments ajoutés et des éléments présents naturellement ne dépasse pas la teneur maximale prévue.

2) Le mélange des additifs n'est admis dans les prémélanges et dans les aliments des animaux que dans la mesure où est respectée la compatibilité physico-chimique et biologique entre les composants du mélange en fonction des effets recherchés.

3) Pour autant qu'il ne s'agisse pas d'un mélange faisant l'objet d'une autorisation spécifique en tant qu'additif, il est interdit:

- a) de mélanger les antibiotiques et les facteurs de croissance ni au sein d'un même groupe, ni entre les deux groupes;
- b) de mélanger les coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses avec les antibiotiques et les facteurs de croissance lorsque les coccidiostatiques exercent également, pour une même catégorie d'animaux, une fonction d'antibiotique ou de facteur de croissance;
- c) de mélanger les coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses entre eux, dans la mesure où leurs effets sont semblables.

4) Le mélange des antibiotiques, des facteurs de croissance, des coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses avec des micro-organismes est interdit à moins qu'un tel mélange ne soit admis lors de l'autorisation du micro-organisme.

CONDITIONNEMENT

Art. 6. Les additifs ainsi que les prémélanges ne peuvent être commercialisés que dans des emballages ou récipients fermés. Les emballages ou récipients doivent être fermés de telle manière que la fermeture soit détériorée lors de l'ouverture et ne puisse être réutilisée.

SAUVEGARDE

Art. 7. S'il est constaté, sur une base d'une motivation circonstanciée en raison de nouvelles données ou d'une nouvelle évaluation des données existantes, intervenues depuis l'entrée en vigueur du présent règlement, que l'emploi de l'un des additifs autorisés ou son utilisation dans les conditions éventuellement fixées, présente un danger pour la santé animale ou humaine, ou pour l'environnement, tout en étant conforme aux dispositions du présent règlement, l'application des dispositions en question peut être suspendue ou restreinte provisoirement. Les autres Etats membres et la Commission CE sont informés des mesures prises avec indication précise des motifs justifiant la décision. Ces mesures de sauvegarde, prises pour le territoire du Grand-Duché, ne peuvent être maintenues que jusqu'à la mise en vigueur des mesures prises par la Commission CE.

TENEURS EN ADDITIFS DANS LES ALIMENTS COMPLEMENTAIRES

Art. 8. 1) Les aliments complémentaires ne peuvent pas contenir, compte tenu de la dilution prévue pour leur utilisation, des teneurs en additifs énumérés au présent règlement supérieures à celles qui sont fixées pour les aliments complets des animaux.

2) Les teneurs en antibiotiques, en coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses, en facteurs de croissance, en vitamine D et en antioxygènes des aliments complémentaires peuvent dépasser les teneurs maximales fixées pour les aliments complets dans les cas suivants:

a) s'il s'agit d'aliments complémentaires dont un Etat membre a admis la mise à la disposition de tous les utilisateurs, à condition que leurs teneurs en antibiotiques, en vitamines D et en facteurs de croissance ne dépassent pas le quintuple de la teneur maximale fixée;

b) s'il s'agit d'aliments complémentaires qui sont destinés à certaines espèces animales et dont un Etat membre autorise la mise à la disposition sur son territoire, de tous les utilisateurs en raison du système particulier de nutrition, et à condition que leur teneur ne dépasse pas

- pour les antibiotiques et les facteurs de croissance, 1.000 milligrammes par kilogramme et, pour autant que l'utilisation de ces substances est admise pour les bovins à l'engrais, 2.000 milligrammes par kilogramme,
- pour les antioxygènes, ainsi que pour les coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses, le quintuple de la teneur maximale fixée,
- pour les vitamines D, 200.000 U.I. par kilogramme.

S'il est fait usage des possibilités visées au premier alinéa lettre b), il ne peut être pris recours en même temps aux dispositions prévues à la lettre a).

3) En cas de recours au paragraphe 2, l'aliment doit présenter une ou plusieurs caractéristiques de composition (par exemple en protéines ou en minéraux) garantissant qu'un dépassement des teneurs en additifs fixées pour les aliments complets ou un détournement de l'aliment vers d'autres espèces animales est pratiquement exclu.

REGLES DE DISTRIBUTION ET D'INCORPORATION AUX ALIMENTS DES ADDITIFS OU DES PREMELANGES

Art. 9. 1) Certains additifs visés par le présent règlement, les prémélanges préparés à partir de ces additifs en vue d'être incorporés aux aliments composés pour animaux, ainsi que les aliments composés contenant ces prémélanges ne peuvent être mis en circulation ou utilisés que par les établissements ou des intermédiaires qui répondent, selon le cas, aux conditions fixées en vertu de la directive 95/69/CE du Conseil, du 22 décembre 1995, établissant les conditions et modalités applicables à l'agrément et à l'enregistrement de certains établissements et intermédiaires dans le secteur de l'alimentation animale et modifiant les directives 70/524/CEE, 74/63/CEE, 79/373/CEE et 82/471/CEE.

2) Les établissements agréés ne peuvent fournir les additifs appartenant aux groupes des antibiotiques, des facteurs de croissance, des coccidiostatiques et autres substances analogues et les additifs vitamines A et D et les oligo-éléments cuivre et sélénium:

1°) qu'à des intermédiaires d'additifs ou à des fabricants de prémélanges qui sont agréés à cet effet,

ou

2°) sous forme de prémélanges, qu'à des intermédiaires de prémélanges ou à des fabricants d'aliments composés en vue de leur mise en circulation ou pour les besoins exclusifs de leur élevage qui sont agréés à cet effet.

Par dérogation aux dispositions du point 2), il est autorisé de fournir des prémélanges de vitamines A et D et d'oligo-éléments cuivre et sélénium à des fabricants d'aliments composés en vue de leur mise en circulation ou pour les besoins exclusifs de leur élevage qui ont été enregistrés à cet effet.

3) Par dérogation au paragraphe 2:

a) les établissements agréés peuvent fournir les additifs vitamines A et D et les oligo-éléments cuivre et sélénium aux fabricants d'aliments composés pour animaux familiers qui sont enregistrés à cet effet.

b) les additifs visés à ce paragraphe peuvent être délivrés au dernier stade de la mise en circulation aux fabricants d'aliments composés pour autant:

- que l'autorisation de l'additif prévoit, pour une préparation spécifique de l'additif, une addition directe dans les aliments composés;
- que le fabricant d'aliments composés soit agréé ou enregistré à cet effet;
- qu'il ait été vérifié sur place que le fabricant d'aliments composés dispose de la technologie appropriée pour additionner directement la préparation en cause à l'aliment composé.

4) Les additifs visés au paragraphe 2 ne peuvent être incorporés aux aliments composés que s'ils ont été préparés préalablement, sous forme de prémélanges comportant un support, par des fabricants agréés à cet effet. Ces prémélanges ne peuvent être incorporés aux aliments composés que dans une proportion au moins égale à 0,2 % en poids.

Par dérogation au premier alinéa, deuxième phrase, les prémélanges des additifs visés au paragraphe 2, alinéa 1er, peuvent être incorporés aux aliments composés dans une proportion moindre allant jusqu'à 0,05 % en poids, pour autant que la composition quantitative et qualitative du prémélange le permette et que les fabricants soient agréés spécifiquement à cet effet.

5) Compte tenu de la dose d'emploi et de la destination du prémélange telles qu'elles sont mentionnées sur l'étiquette, les additifs doivent être incorporés dans les prémélanges à une concentration telle que la teneur de ces additifs dans les aliments des animaux corresponde aux teneurs admises aux annexes.

Excepté dans les prémélanges, l'incorporation des additifs dans les aliments des animaux doit s'effectuer à une teneur qui correspond aux dispositions prévues aux annexes.

ETIQUETAGE DES ADDITIFS

Art. 10. 1) Les additifs autorisés ne peuvent être mis en circulation en vue de leur utilisation dans l'alimentation des animaux que si les indications suivantes, qui doivent être bien visibles, clairement lisibles et indélébiles, et qui engagent la responsabilité ou du producteur ou du conditionneur, ou de l'importateur, ou du vendeur, ou du distributeur, établi à l'intérieur de la Communauté, sont portées sur l'emballage, sur le récipient ou sur une étiquette fixée à celui-ci.

A. Pour tous les additifs, à l'exception des enzymes et des micro-organismes:

- a) le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation, le numéro d'enregistrement CE de l'additif et, dans le cas d'un additif visé à l'article 2 point aaa), la dénomination commerciale et le numéro d'immatriculation du responsable de la mise en circulation;
- b) le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du responsable des indications visées au présent paragraphe;
- c) le poids net et, pour les additifs liquides, soit le volume net, soit le poids net;
- d) selon les cas, le numéro d'agrément attribué à l'établissement ou à l'intermédiaire, conformément à l'article 5 de la directive 95/69/CE ou le numéro d'enregistrement attribué à l'établissement ou à l'intermédiaire.

B. En outre, pour:

- a) les antibiotiques, facteurs de croissance, coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses:
 - le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du fabricant, si celui-ci n'est pas responsable des indications d'étiquetage,
 - la teneur en substances actives,
 - la date limite de garantie ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication,
 - le numéro de référence du lot,
 - la date de fabrication,
 - le mode d'emploi et
 - éventuellement une recommandation concernant la sécurité d'emploi quand ces additifs font l'objet de dispositions particulières lors de leur autorisation;
- b) la vitamine E:
 - la teneur en alpha-tocophérol et la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication;
- c) les vitamines, autres que la vitamine E, les provitamines et les substances ayant un effet chimique analogue:
 - la teneur en substances actives
 - et la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication;
- d) les oligo-éléments, matières colorantes, y compris les pigments, agents conservateurs et les autres additifs, à l'exception de ceux appartenant aux groupes des enzymes et des micro-organismes: la teneur en substances actives.

C. Pour les additifs appartenant aux groupes:

- a) des enzymes:
 - le nom spécifique du ou des composant(s) actif(s) selon son ou (leurs) activité(s) enzymatique(s), conformément à l'autorisation donnée,
 - le numéro d'identification selon l'International Union of Biochemistry,
 - les unités d'activité (unités d'activité par gramme ou unités d'activité par millilitre),
 - le numéro d'enregistrement CE de l'additif,
 - le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du responsable des indications d'étiquetage,
 - le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du fabricant, si celui-ci n'est pas responsable des indications d'étiquetage,
 - le numéro d'agrément attribué à l'établissement ou à l'intermédiaire, conformément à l'article 5 de la directive 95/69/CE,
 - la date limite de garantie ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication,
 - le numéro de référence du lot et la date de fabrication,
 - le mode d'emploi précisant notamment la dose recommandée, le cas échéant, sous forme de fourchette en fonction du(des) pourcentage(s) en poids de la(des) matière(s) première(s) cible(s) par kilogramme d'aliment complet selon les prescriptions prévues au cas par cas dans l'autorisation de l'additif et,
 - le cas échéant, les recommandations concernant la sécurité d'emploi prévues dans l'autorisation de l'additif,
 - le poids net et, pour les additifs liquides, soit le volume net soit le poids net,
 - le cas échéant l'indication des caractéristiques particulières significatives dues au procédé de fabrication, conformément aux dispositions prévues en matière d'étiquetage dans l'autorisation de l'additif.

b) des micro-organismes:

- l'identification de la ou des souche(s) conformément à l'autorisation donnée,
- le numéro de dépôt de la ou des souche(s),
- le nombre d'unités formant des colonies (CFU par gramme),
- le numéro d'enregistrement CE de l'additif,
- le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du responsable de l'étiquetage,
- le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du fabricant si celui-ci n'est pas responsable des indications d'étiquetage, le numéro d'agrément attribué à l'établissement ou à l'intermédiaire, conformément à l'article 5 de la directive 95/69/CE,
- la date limite de garantie ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication,
- le numéro de référence du lot et la date de fabrication,
- le mode d'emploi et,
- éventuellement, les recommandations concernant la sécurité d'emploi prévues dans l'autorisation de l'additif,
- le poids net pour les additifs liquides soit le volume net, soit le poids net,
- le cas échéant l'indication des caractéristiques particulières significatives dues au procédé de fabrication, conformément aux dispositions prévues en matière d'étiquetage dans l'autorisation de l'additif.

2) La dénomination spécifique de l'additif peut être accompagnée, dans les cas où ces indications ne sont pas requises en vertu du paragraphe 1:

- a) de la dénomination commerciale;
- b) du nom ou de la raison sociale et de l'adresse ou du siège social du fabricant, si celui-ci n'est pas responsable des indications d'étiquetage, du mode d'emploi et éventuellement d'une recommandation concernant la sécurité d'emploi.

3) Des informations autres que celles prescrites ou admises en vertu des paragraphes 1 et 2 peuvent figurer sur les emballages, les récipients ou les étiquettes, à condition qu'elles soient nettement séparées des mentions de marquage susvisées.

Art. 11. 1) Les prémélanges ne peuvent être mis en circulation que si les indications suivantes qui doivent être bien visibles, clairement lisibles et indélébiles, et qui engagent la responsabilité ou du producteur ou du conditionneur, ou de l'importateur, ou du vendeur, ou du distributeur, établi à l'intérieur de la Communauté, sont portées sur l'emballage, sur le récipient ou sur une étiquette fixée à celui-ci.

A. Pour tous les prémélanges:

- a) la dénomination «prémélange»;
- b) le mode d'emploi et éventuellement une recommandation concernant la sécurité d'emploi des prémélanges;
- c) l'espèce animale ou la catégorie d'animaux à laquelle le prémélange est destiné;
- d) le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du responsable des indications visées au présent paragraphe;
- e) le poids net pour les liquides, soit le volume net, soit le poids net;
- f) selon le cas, le numéro d'agrément attribué à l'établissement ou à l'intermédiaire, conformément à l'article 5 de la directive 95/69/CE ou le numéro d'enregistrement attribué à l'établissement ou à l'intermédiaire.

B. En outre pour les prémélanges auxquels ont été incorporés les additifs énumérés ci-après:

- a) antibiotiques, facteurs de croissance, coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses:
 - le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du fabricant si celui-ci n'est pas responsable des indications d'étiquetage,
 - le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation,
 - la teneur en substances actives,
 - la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à compter de la date de fabrication;
- b) substances ayant des effets antioxygènes: le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation et la teneur en substances actives, pour autant qu'une teneur maximale soit fixée pour les aliments complets lors de l'autorisation de l'additif;
- c) matières colorantes, y compris les pigments: le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation et la teneur en substances actives, pour autant qu'une teneur maximale soit fixée pour les aliments complets lors de l'autorisation de l'additif;
- d) vitamine E:
 - le nom spécifique de l'additif lors de son autorisation
 - la teneur en alpha-tocophérols
 - et la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à compter de la date de fabrication;

- e) vitamines, autres que la vitamine E:
- provitamines et substances à effet analogue
 - le nom spécifique de l'additif lors de son autorisation
 - la teneur en substances actives
 - et la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à compter de la date de fabrication;
- f) oligo-éléments: le nom spécifique de l'additif lors de son autorisation et la teneur des éléments respectifs, pour autant qu'une teneur maximale soit fixée pour les aliments complets lors de l'autorisation de l'additif;
- g) agents conservateurs: le nom spécifique de l'additif lors de son autorisation et la teneur en substances actives, pour autant qu'une teneur maximale soit fixée pour les aliments complets lors de l'autorisation de l'additif;
- h) enzymes:
- le nom spécifique du ou des composant(s) actif(s) selon son ou leurs activité(s) enzymatique(s), conformément à l'autorisation donnée,
 - le numéro d'identification selon l'International Union of Biochemistry,
 - les unités d'activité (unités d'activité par gramme ou unités d'activité par millilitre),
 - le numéro d'enregistrement CE de l'additif,
 - le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du fabricant, si celui-ci n'est pas responsable des indications d'étiquetage,
 - la date limite de garantie ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication,
 - le numéro de référence du lot et la date de fabrication, le mode d'emploi précisant notamment la dose recommandée le cas échéant sous forme de fourchette en fonction du (des) pourcentage(s) en poids de la(des) matière(s) première(s) cible(s) par kilogramme d'aliment complet selon les prescriptions prévues au cas par cas dans l'autorisation de l'additif,
 - le cas échéant l'indication des caractéristiques particulières significatives dues au procédé de fabrication,
 - conformément aux dispositions prévues en matière d'étiquetage dans l'autorisation de l'additif;
- i) micro-organismes:
- l'identification de la ou des souche(s) conformément à l'autorisation donnée,
 - le numéro de dépôt de la ou des souche(s),
 - le nombre d'unités formant des colonies (CFU par gramme),
 - le numéro d'enregistrement CE de l'additif,
 - le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social du fabricant si celui-ci n'est pas responsable des indications d'étiquetage,
 - la date limite de garantie ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication,
 - le cas échéant l'indication des caractéristiques particulières significatives dues au procédé de fabrication, conformément aux dispositions prévues en matière d'étiquetage dans l'autorisation de l'additif;
- j) autres additifs appartenant aux groupes visés aux points b) à i), à l'égard desquels aucune teneur maximale n'est prévue et additifs appartenant à d'autres groupes autorisés:
- le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation
 - et la teneur en substances actives, pour autant que ces additifs exercent une fonction au niveau de l'aliment et qu'ils soient dosables selon des méthodes d'analyses officielles ou, à défaut, selon les méthodes scientifiquement valables.

2) Les informations supplémentaires peuvent être données:

- a) le nom spécifique des additifs peut être accompagné de la dénomination commerciale;
- b) le nom du producteur des additifs visés au paragraphe 1 point B a) peut être indiqué dans l'étiquetage des prémélanges;
- c) le nom spécifique des additifs autorisés peut être accompagné du numéro d'enregistrement CE de l'additif.

3) Dans le cas où, conformément au paragraphe 1, la date limite de garantie ou la durée de conservation à compter de la date de fabrication de plusieurs additifs appartenant à un même groupe ou à des groupes différents doit être déclarée, il ne peut être indiqué qu'une seule date de garantie ou une seule durée de conservation pour l'ensemble des additifs, à savoir celle qui vient à échéance la première.

4) Des informations autres que celles prescrites ou admises en vertu des paragraphes 1 à 3 peuvent figurer sur les emballages, les récipients ou les étiquettes, à condition qu'elles soient nettement séparées des mentions de marquage susvisées.

Art. 12. 1) Les aliments auxquels ont été incorporés les additifs appartenant aux groupes énumérés ci-après ne peuvent être mis en circulation que si les indications suivantes, qui doivent être bien visibles, clairement lisibles et indélébiles et qui engagent la responsabilité du producteur ou du conditionneur, ou de l'importateur, ou du vendeur, ou du distributeur, établi à l'intérieur de la Communauté, sont portées sur l'emballage, sur le récipient ou sur une étiquette fixée à celui-ci:

a) pour les antibiotiques, les coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses ainsi que les facteurs de croissance:

- le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation,
- la teneur en substances actives,
- la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à compter de la date de fabrication,
- le numéro d'agrément attribué à l'établissement conformément à l'article 5 de la directive 95/69/CE;

b) pour les substances ayant des effets antioxygènes:

- dans le cas des aliments pour animaux familiers: la mention «avec antioxygène» suivie du nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation;
- dans le cas des aliments composés autres que ceux destinés aux animaux familiers: le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation;

c) pour les matières colorantes, y compris les pigments, pour autant qu'ils soient utilisés en vue de la coloration de l'aliment ou des produits d'animaux:

- dans le cas des aliments pour animaux familiers: la mention «colorant» ou «coloré avec», suivie du nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation;
- dans le cas des aliments composés autres que ceux destinés aux animaux familiers: le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation;

d) pour la vitamine E: le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation, la teneur en alpha-tocophérols et la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à compter de la date de fabrication;

e) pour les vitamines A et D: le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation, la teneur en substances actives et la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication;

f) pour le cuivre: le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation et la teneur exprimée en cuivre;

g) pour les agents conservateurs:

- dans le cas des aliments pour animaux familiers: la mention «conservateur» ou «conservé avec», suivie du nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation,
- dans le cas des aliments composés autres que ceux destinés aux animaux familiers: le nom spécifique donné à l'additif lors de son autorisation;

h) pour les enzymes:

- le nom spécifique du ou des composant(s) actif(s) selon son ou leurs activité(s) enzymatique(s) conformément à l'autorisation donnée,
- le numéro d'identification selon l'International Union of Biochemistry,
- les unités d'activité (unités d'activité par kilogramme ou unités d'activité par litre), le numéro d'enregistrement CE de l'additif,
- la date limite de garantie ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication,
- le cas échéant l'indication des caractéristiques particulières significatives dues au procédé de fabrication, conformément aux dispositions prévues en matière d'étiquetage dans l'autorisation de l'additif;

i) pour les micro-organismes:

- l'identification de la ou des souche(s) conformément à l'autorisation donnée,
- le numéro de dépôt de la ou des souche(s), le nombre d'unités formant des colonies (CFU par kilogramme),
- le numéro d'enregistrement CE de l'additif,
- la date limite de garantie ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication,
- le cas échéant l'indication des caractéristiques particulières significatives dues au procédé de fabrication, conformément aux dispositions prévues en matière d'étiquetage dans l'autorisation de l'additif.

2) La présence d'oligo-éléments autres que le cuivre ainsi que la présence de vitamines autres que les vitamines A, D et E, de provitamines et de substances à effet analogue peut être signalée dans la mesure où ces additifs sont dosables selon des méthodes d'analyse officielles ou, à défaut, selon des méthodes scientifiquement valables. Dans ce cas, les indications d'analyse suivantes sont à fournir:

a) pour les oligo-éléments autres que le cuivre: le nom spécifique de l'additif conformément à l'autorisation donnée et la teneur des éléments respectifs;

b) pour les vitamines autres que les vitamines A, D et E, les provitamines et les substances à effet analogue: le nom spécifique de l'additif conformément à l'autorisation donnée, la teneur en substances actives et la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à compter de la date de fabrication.

3) Autres indications obligatoires:

- a) les mentions prévues aux paragraphes 1 et 2 doivent figurer à proximité des indications devant être portées sur l'emballage, le récipient ou sur l'étiquette fixée à celui-ci, conformément à la réglementation communautaire concernant les aliments des animaux;
- b) dans le cas où, conformément aux paragraphes 1 et 2, une teneur ou une quantité est déclarée, cette déclaration se réfère à la part d'additifs incorporée dans l'aliment;
- c) la mention des additifs prévue aux paragraphes 1 et 2 peut être accompagnée du numéro d'enregistrement CE de l'additif ou de la dénomination commerciale, dans les cas où ces indications ne sont pas requises en vertu du paragraphe 1.

4) Dans les cas où, conformément au paragraphe 1, la date limite de garantie ou la durée de conservation à compter de la date de fabrication de plusieurs additifs appartenant à un même groupe ou à des groupes différents doit être déclarée, il ne peut être indiqué qu'une seule date de garantie ou une seule durée de conservation à compter de la date de fabrication pour l'ensemble des additifs, à savoir celle qui vient à échéance la première.

5) Dans le cas des aliments des animaux mis en circulation en camions-citernes, véhicules similaires ou en vrac, les indications prévues aux paragraphes 1 et 2 figurent sur un document d'accompagnement.

Lorsqu'il s'agit de petites quantités destinées à l'utilisateur final, il suffit que ces indications soient portées à la connaissance de l'acheteur par un affichage approprié.

6) Dans le cas d'aliments pour animaux familiers contenant des matières colorantes, des agents conservateurs ou des substances ayant des effets antioxygènes, conditionnés dans des emballages dont le contenu net est d'un poids égal ou inférieur à 10 kilogrammes, il suffit que l'emballage porte respectivement la mention «colorant» ou «coloré avec», «conservé avec» ou «avec antioxygène», suivie des mots «additifs CE», à condition:

- a) qu'un numéro de référence permettant l'identification de l'aliment figure sur l'emballage, sur le récipient ou sur l'étiquette,
et
 - b) que, sur demande, le fabricant communique le nom spécifique du ou des additif(s) utilisé(s).
- 7) Toute mention relative aux additifs autre que celles prévues dans le présent règlement est interdite.

Art. 13. 1) Sans préjudice des dispositions du règlement grand-ducal du 5 février 1999 concernant la fabrication et le commerce des aliments des animaux, les aliments complémentaires des animaux qui contiennent un taux d'additifs dépassant les teneurs maximales fixées pour les aliments complets des animaux ne peuvent être commercialisés que si le mode d'emploi précise, selon l'espèce animale et l'âge, la quantité maximale en grammes ou en kilogrammes d'aliment complémentaire à donner par animal et par jour.

Cette indication doit être conforme aux conditions d'utilisation prévues lors de l'autorisation de l'additif.

2) La déclaration visée au paragraphe 1 est libellée de manière que, lors d'une utilisation conforme, la proportion des additifs ne dépasse pas la teneur maximale fixée pour les aliments complets.

Art. 14. Les indications et mentions sur les emballages, étiquettes et documents d'accompagnement visées aux articles 10 à 13 ci-dessus sont rédigées soit en langue française, soit en langue allemande. Pour la commercialisation entre Etats membres, les indications visées aux articles 10 à 13 doivent être rédigées au moins dans une des langues officielles du pays destinataire.

MESURES DE CONTRÔLE

Art. 15. Au cours de la mise en circulation les additifs, les prémélanges et les aliments des animaux sont contrôlés au moins par sondage, quant à l'identité des additifs utilisés et au respect des autres dispositions prévues par le présent règlement. A cette fin, les firmes qui ont l'intention de fabriquer ou de commercialiser des additifs, prémélanges ou aliments doivent en informer au préalable l'Administration des services techniques de l'agriculture, Division des Laboratoires de contrôle et d'essais à Ettelbruck.

SURVEILLANCES DES INTERACTIONS INDESIRABLES

Art. 16. En cas d'interaction indésirable imprévue entre les additifs visés à l'article 2 point aaa) et d'autres additifs ou médicaments vétérinaires, le responsable de la mise en circulation de l'additif, ou son représentant à l'intérieur de la Communauté en cas d'additifs originaires de pays tiers, recueille toutes les informations y relatives et les transmet aux autorités compétentes.

EXPORTATION VERS LES PAYS TIERS

Art. 17. Le présent règlement ne s'applique pas aux additifs, prémélanges et aliments des animaux pour lesquels il est prouvé au moins par une indication appropriée qu'ils sont destinés à l'exportation vers des pays tiers.

DISPOSITIONS FINALES

Art. 18. La surveillance des mesures prévues au présent règlement est assurée, conformément aux dispositions des articles 3 et 4 de la loi modifiée du 19 mai 1983 portant réglementation de la fabrication et de la commercialisation des aliments des animaux.

Art. 19. Les infractions aux dispositions du présent règlement sont punies conformément aux dispositions des articles 5 et 6 de la loi modifiée du 19 mai 1983 précitée.

Les tribunaux peuvent prononcer la confiscation des produits non conformes aux dispositions du présent règlement.

Art. 20. Le règlement grand-ducal modifié du 17 août 1994 concernant l'emploi et le contrôle des additifs dans l'alimentation des animaux est abrogé.

Art. 21. Notre Ministre de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural, Notre Ministre de la Santé et de la Sécurité Sociale et Notre Ministre de la Justice sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Mémorial.

*Le Ministre de l'Agriculture,
de la Viticulture
et du Développement rural,*
Fernand Boden

*Le Ministre de la Santé,
et de la Sécurité Sociale,*
Carlo Wagner

Le Ministre de la Justice,
Luc Frieden

Palais de Luxembourg, le 25 février 2000.

Pour le Grand-Duc:
Son Lieutenant-Représentant
Henri
Grand-Duc héritier

Dir. 70/524; 96/51;97/72 et 98/19.

ANNEXE I

Durée de l'autorisation: 30.09.2009

A. Antibiotiques:

| No | Nom et numéro d'enregistrement du responsable de la mise en circuit et dénomination commerciale de l'additif (et nom de la substance active) | Composition, Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Âge maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|-------|--|--|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|---|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| E 712 | <i>Hoechst Roussel V et GmbH</i> Flavomycin 80 (80 g de flavophospholipol/kg) Flavomycin 40 (40 g de flavophospholipol/kg) | Composition de l'additif: Flavophospholipol: ≥ 80 g d'activité/kg Dioxyde de silicium: 50 - 150 g/kg Carbonate de calcium: 0 - 400 g/kg Flavophospholipol: ≥ 40 g d'activité/kg Dioxyde de silicium: 20 - 120 g/kg Carbonate de calcium: 200 - 750 g/kg Substance active: Flavophospholipol, C ₇₀ H ₁₂₄ O ₄₀ N ₆ P, numéro CAS: 11015-37-5, phosphoglycolipide produit par fermentation de <i>Streptomyces ghanaensis</i> (DSM 12218), Composition des facteurs antibiotiques: moénomycine A: 40 - 80 %, moénomycine A _{1/2} : 0 - 20 %, moénomycine C ₁ : 0 - 20 %, moénomycine C ₃ : 5 - 25 %, moénomycine C ₄ : 0 - 15 %, | Lapins | - | 2 | 4 | - |
| E 716 | <i>Hoechst Roussel V et GmbH</i> Salocin 120 micro Granulate (120 g de salinomycine-sodium/kg) | Composition de l'additif: Salinomycine-sodium ≥ 120 g/kg Dioxyde de silicium: 10 - 100 g/kg Carbonate de calcium: 350 - 700 g/kg Substance active: Salinomycine-sodium, C ₄₂ H ₆₉ O ₁₁ Na, numéro CAS: 53003-10-4, Sel sodique de polyéther de l'acide monocarboxylique, produit par <i>Streptomyces albus</i> (DSM 12217), Impuretés associées: < 42 mg d'élaiophylène/kg de salinomycine-sodium < 40 g de 17-epi-20-déoxy-salinomycine/kg de salinomycine-sodium | Porcelets Pores | 4 mois 6 mois | 30 15 | 60 30 | Indiquer dans le mode d'emploi: - "Danger pour les équidés" - "Cet aliment contient un additif du groupe des ionophores; son administration simultanée avec certains médicaments (par exemple la Tiamuline) peut être contre-indiquée". |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-------------------------|--------|-----|----|---|
| E 717 | <i>Eli Lilly and Company Ltd</i> | Composition de l'additif: Avilamycine: 200 g d'activité/kg Huile de soja ou huile minérale: 5 - 30 g/kg Farine de pellicules de soja en q.suff. 1 kg Avilamycine: 100 g d'activité/kg Huile de soja ou huile minérale: 5 - 30 g/kg Farine de pellicules de soja en q.suff. 1 kg Substance active: Avilamycine, C ₅₇₋₆₂ H ₈₂₋₉₀ Cl ₁₋₂ O ₃₁₋₃₂ numéro CAS de l' avilamycine A: 69787-79-7, numéro CAS de l' avilamycine B: 73240-30-9, (Mélange d' oligosaccharides du groupe des orthosomycines produits par <i>Streptomyces viridochromogenes</i> , NRRL 2 860) sous forme de granulés. Facteur de composition: Avilamycine A: ≥ 60 % Avilamycine B: ≤ 18 % Avilamycines A+B: ≥ 70 % Autres avilamycines individuelles: ≤ 6 % | Porcelets | 4 mois | 20 | 40 | - |
| | Maxus G200 Maxus 200 (200 g d'avilamycine/kg) | | Porcs | 6 mois | 10 | 20 | - |
| | Maxus G100 Maxus 100 (100 g d'avilamycine/kg) | | Poulets d'engraissement | - | 2,5 | 10 | - |

D. Coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses:

| No | Nom et numéro d'enregistrement du responsable de la mise en circuit et dénomination commerciale de l'additif (et nom de la substance active) | Composition, Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Âge maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|-------|--|---|---------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|--|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| E 758 | <i>Roche Vitamins Europe Ltd.</i> Cycostat 66 G (66 g de chlorhydrate de robénidine/kg) | Composition de l'additif: Chlorhydrate de robénidine: 66 g/kg Lignosulfonate: 40 g/kg Sulfate de calcium dihydraté: 894 g/kg Substance active: Chlorhydrate de robénidine, C ₁₅ H ₁₃ Cl ₂ N ₅ •HCl, Chlorhydrate de 1,3-bis[(4-chloro-benzylidène) amino] guanidine, numéro CAS: 25875-50-7, Impuretés associées: N,N'.N''-Tris[(p-Cl-benzylidène)amino]guanidine: ≤ 1 % Bis-[4-Cl-benzylidène]hydrazine: ≤ 1 % | Lapins reproducteurs | - | 50 | 66 | Administration interdite 5 jours au moins avant l'abattage |

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--------------------------------|-------------|----|-----|---|
| E 763 | <p><i>Produits Roche SA</i></p> <p>Avatec 15 % cc (15 g de lasalocide A-sodium/100 g)</p> | <p>Composition de l'additif: Lasalocide A-sodium: 15 g/100g Farine de rafles de maïs: 80,95 g/100g Lécithine: 2 g/100g Huile de soja: 2 g/100g Oxyde ferrique: 0,05 g/100g</p> <p>Substance active: Lasalocide A-sodium, C₃₄H₅₃O₈Na, numéro CAS: 25999-20-6 sel sodique de 6-[(3R, 4S, 5S 7R)-7-[(2S, 3S, 5S)-5-éthyl-5-[(2R, 5R, 6S)-5-éthyl--5 hydroxy-6-méthyltétrahydro-2H-pyran2-yl]-tétrahydro-3-méthyl-2-furyl]-4-hydroxy-3,5-diméthyl-6-oxononyl]-2,3-acide crésotonique, produit par <i>Streptomyces lasaliensis</i> (ATCC 31180)</p> <p>Impuretés associées: Lasalocide-sodium B-E: ≤ 10 %</p> | Dindons | 12 semaines | 90 | 125 | <p>Administration interdite 5 jours au moins avant l'abattage.</p> <p>Indiquer dans le mode d'emploi:</p> <p>"Cet aliment contient un additif du groupe des ionophores; son administration simultanée avec certains médicaments peut être contre-indiquée".</p> |
| E 764 | <p><i>Hoechst Roussel V et GmbH</i></p> <p>Stenorol (6 g d' halofuginone bromhydrate/kg)</p> | <p>Composition de l'additif: Halofuginone bromhydrate: 6 g/kg Gélatine: 13,2 g/kg Amidon: 19,2 g/kg Sucre: 21,6 g/kg Carbonate de calcium: 940 g/kg</p> <p>Substance active: Halofuginone bromhydrate, C₁₆H₁₇BrClN₃O₃, Hbr numéro CAS: 64924-67-0 4(3H)-quinazolinone-7-bromo-6-chloro-[3-(3-hydroxy-2-piperidyl) acétonyl]-dl-transbromhydrate</p> <p>Impuretés associées: Isomère cis d'halofuginone: < 1,5 %.</p> | Poulettes destinées à la ponte | 16 semaines | 2 | 3 | |

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-------------------------|---|----|----|---|
| E 769 | <i>Solvay Pharmaceuticals BV</i> Salfuride 50DF (50 g de nifursol/100g) | <p>Composition de l'additif: Nifursol: 50 g/100g Huile de soja: 34g/100g Amidon de maïs en q.suff. 100 g</p> <p>Substance active: Nifursol, C₁₂H₇N₅O₉, Numéro CAS: 16915-70-1 3,5-dinitro-N-(5-nitrofurfurylidène)salicylohydrazide, Pureté: ≥ 98,5 % sur base anhydre.</p> <p>Impuretés associées: Hydrazide de l'acide 3,5-dinitrosalicylique: ≤ 0,5 % 5-nitro-2-furfuralazine: ≤ 0,5 %</p> | Dindons | - | 50 | 75 | <p>Administration interdite 5 jours au moins avant l'abattage.</p> <p>Quantité maximale de poussière émise lors des manipulations, déterminée selon la méthode de Stauber Heubach⁽¹⁾: 0.1 g de nifursol.</p> |
| E 770 | <i>Roche Vitamins Europe Ltd.</i> Cygro 1 % (1 g de maduramicine ammonium alpha/100 g) | <p>Composition de l'additif: Maduramicine ammonium alpha: 1 g/100 g Alcool benzylique: 5 g/100 g Semoule de rafles de maïs en q.suff. 100 g.</p> <p>Substance active: Maduramicine ammonium alpha, C₄₇H₈₃O₁₇N, Numéro CAS: 84878-61-5, sel ammonique de polyéther de l'acide monocarboxylique produit par <i>Actinomadura yumaensis</i> (ATCC 31585) (NRRL 12515)</p> <p>Impuretés associées: Maduramicine ammonium beta: < 10 %.</p> | Poulets d'engraissement | - | 5 | 5 | <p>Indiquer dans le mode d'emploi:</p> <p>"Administration interdite 5 jours au moins avant l'abattage" - "Danger pour les équides".</p> <p>Cet aliment contient un additif du groupe des ionophores; son administration simultanée avec certains médicaments (par exemple la Tiamuline) peut être contre-indiquée".</p> |

(1) Référence. Fresenius Z., Anal. Chemie (1984/318,522-524, Springer Verlag 1984.

| | | | | | | | |
|-------|--|---|-------------------------|---|----|-----|--|
| E 771 | <p><i>Janssen Animal Health B.V.B.A.</i></p> <p>Clinacox 0,5 % Premix (0,5 g de diclazuril/100 g)</p> <p>Clinacox 0,2 % Premix (0,2 g de diclazuril/100 g)</p> | <p>Composition de l'additif: Diclazuril: 0,5 g/100 g Farine de soja: 99,25 g/100 g Polyvidone K 30: 0,2 g/100 g Hydroxyde de sodium: 0,0538 g/100 g</p> <p>Diclazuril: 0,2 g/100 g Farine de soja: 39,7 g/100 g Polyvidone K 30: 0,08 g/100 g Hydroxyde de sodium: 0,0215 g/100 g Farine basse de blé: 60 g/100 g</p> <p>Substance active: Diclazuril, C₁₇H₉Cl₃N₄O₂, Numéro CAS: 101831-37-2, 2,6 - chloro-alfa-(4-chlorophényl)-4-[4,5-dihydro-3,5-dioxo-1,2,4-triazine-2-(3H)-yl] benzène-acétonitrile</p> <p>Impuretés associées: Composé de dégradation (R064318): ≤ 0,2 % Autres impuretés associées (R066891), R066896, R068610, R070156, R068584, R070016: ≤ 0,5 % individuellement Total impuretés: ≤ 1,5 %</p> | Poulets d'engraissement | - | 1 | 1 | Administration interdite 5 jours au moins avant l'abattage |
| E 772 | <p><i>Eli Lilly and Company Ltd</i></p> <p>Maxiban G160 (80 g de narasin et 80 g de nicarbazine/kg)</p> | <p>Composition de l'additif: Narasin: 80 g d'activité/kg Nicarbazine: 80 g/kg Huile de soja ou huile minérale: 10 - 30 g/kg Vermiculite: 0 - 20 g/kg Microtracer F-Red: 11 g/kg Semoule de rafles de maïs ou pellicules de riz: en q.suff. 1 kg</p> <p>Substance active: a) Narasin, C₄₁H₇₂O₁₁, Numéro CAS: 55134-13-9, polyéther de l'acide monocarbonique, produit par <i>Streptomyces aureofaciens</i> (NRRL 8092), sous forme de granulés, narasin A activité: ≥ 85 %.</p> <p>b) Nicarbazine, C₁₉H₁₈N₆O₆, Numéro CAS: 330-95-0, complexe équimoléculaire de 1,3 bis (4-nitrophényl) urée de 4,6 diméthyl -2-pirimidinol, sous forme de granulés</p> <p>Impuretés associées: p-nitroaniline: ≤ 1 %.</p> | Poulets d'engraissement | - | 80 | 100 | Administration interdite 5 jours au moins avant l'abattage |

ANNEXE II

La durée d'autorisation provisoire est fixée par règlements CE.

A. Antibiotiques:

| No | Nom et numéro d'enregistrement du responsable de la mise en circuit et dénomination commerciale de l'additif (et nom de la substance active) | Composition, Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Âge maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|----|---|--|---------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 33 | <p><i>Eli Lilly and Company Ltd</i></p> <p>Maxus G200 Maxus 200 (200 g d'avilamycine/kg)</p> <p>Maxus G100 Maxus 100 (100 g d'avilamycine/kg)</p> | <p>Composition de l'additif: Avilamycine: 200 g d'activité/kg Huile de soja ou huile minérale: 5 - 30 g/kg Farine de pellicules de soja en q.suff. 1 kg</p> <p>Avilamycine: 100 g d'activité/kg Huile de soja ou huile minérale: 5 - 30 g/kg Farine de pellicules de soja en q.suff. 1 kg</p> <p>Substance active: Avilamycine, C₅₇-62H₈₂-90Cl₁-2O₃₁-32 numéro CAS de l' avilamycine A: 69787-79-7, numéro CAS de l'avilamycine B: 73240-30-9, (Mélange d' oligosaccharides du groupe des orthosomycines produits par <i>Streptomyces viridochromogenes</i>, NRRL 2 860) sous forme de granulés.</p> <p>Facteur de composition: Avilamycine A: ≥ 60 % Avilamycine B: ≤ 18 % Avilamycines A+B: ≥ 70 % Autres avilamycines individuelles: ≤ 6 %</p> | Dindons | - | 5 | 10 | - |

D. Coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses:

| No | Nom et numéro d'enregistrement du responsable de la mise en circuit et dénomination commerciale de l'additif (et nom de la substance active) | Composition, Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Âge maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|----|---|---|--|----------------------|-------------------------|-----------------|--|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 26 | <i>Hoechst Roussel Vet GmbH</i> Sacox 120 (120 g de Salinomycine-sodium/kg) | Composition de l'additif: Salinomycine-sodium ≥120 g/kg Dioxyde de silicium: 10 - 100 g/kg Carbonate de calcium: 350 - 700 g/kg Substance active: Salinomycine-sodium, C ₄₂ H ₆₉ O ₁₁ Na, Numéro CAS: 53003-10-4, Sel sodique de polyéther de l'acide monocarboxylique, produit par <i>Streptomyces albus</i> (DSM 12217). Impuretés associées: < 42 mg d' Elaiophylène/kg de salinomycine-sodium < 40 mg de 17-épi-20-désoxy-salinomycine/kg de salinomycine-sodium | Lapins d'engraissement Poulettes destinées à la ponte | - 12 semaines | 20 30 | 25 50 | Indiquer dans le mode d'emploi. -"Danger pour les équidés" -"Cet aliment contient un additif du groupe des ionophores; son administration simultanée avec certains médicaments (par exemple la Tiamuline) peut être contre-indiquée" |
| 27 | <i>Janssen Animal Health B.V.B.A.</i> Clinacox 0,5 % Premix (0,5 g de diclazuril/100 g) Clinacox 0,2 % Premix (0,2 g de diclazuril/100 g) | Composition de l'additif: Diclazuril: 0,5 g/100 g Farine de soja: 99,25 g/100 g Polyvidone K 30: 0,2 g/100 g Hydroxyde de sodium: 0,0538 g/100 g Diclazuril: 0,2 g/100 g Farine de soja: 39,7 g/100 g Polyvidone K 30: 0,08 g/100 g Hydroxyde de sodium: 0,0215 g/100 g Farine basse de blé: 60 g/100 g Substance active: Diclazuril, C ₁₇ H ₉ Cl ₃ N ₄ O ₂ , Numéro CAS: 101831-37-2, 2,6 - chloro-alfa-(4-chlorophényl)-4-[4,5-dihydro-3,5-dioxo-1,2,4-triazine-2-(3H)-yl] benzène-acétonitrile Impuretés associées: Composé de dégradation (R064318): ≤ 0,2 % Autres impuretés associées (R066891), R066896, R068610, R070156, R068584, R070016: ≤ 0,5 % individuellement Total impuretés: ≤ 1,5 % | Dindons | 12 semaines | 1 | 1 | Administration interdite 5 jours au moins avant l'abattage |

| | | | | | | | |
|----|---|--|---------|-------------|---|---|--|
| 28 | <p><i>Roche Vitamins Europe Ltd.</i></p> <p>Cygro 1 %</p> <p>(1 g de maduramicine ammonium alpha/100 g)</p> | <p>Composition de l'additif: Maduramicine ammonium alpha: 1 g/100 g Alcool benzylique: 5 g/100 g Semoule de rafles de maïs en q.suff. 100 g.</p> <p>Substance active: Maduramicine ammonium alpha, C₄₇H₈₃O₁₇N, Numéro CAS: 84878-61-5, sel ammonique de polyéther de l'acide monocarboxylique produit par <i>Actinomadura yumaensis</i> (ATCC 31585) (NRRL 12515)</p> <p>Impuretés associées: Maduramicine ammonium beta: < 10 %</p> | Dindons | 16 semaines | 5 | 5 | <p>Indiquer dans le mode d'emploi:</p> <p>"Administration interdite 5 jours au moins avant l'abattage". - "Danger pour les équidés".</p> <p>Cet aliment contient un additif du groupe des ionophores; son administration simultanée avec certains médicaments (par exemple la Tiamuline) peut être contre-indiquée".</p> |
|----|---|--|---------|-------------|---|---|--|

ANNEXE II

PARTIE I

Additifs faisant l'objet d'une autorisation liée au responsable de la mise en circulation visés à l'article 3 point aaa) de la directive:

- antibiotiques: tous les additifs relevant du groupe,
- coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses: tous les additifs relevant du groupe,
- facteurs de croissance: tous les additifs relevant du groupe.

PARTIE. II

Autres additifs visés à l'article 2 point aaaa) de la directive:

- substances ayant des effets antioxygènes: tous les additifs relevant du groupe,
- substances aromatiques et apéritives,
- agents émulsifiants, stabilisants, épaississants et gélifiants: tous les additifs relevant du groupe,
- matières colorantes y compris les pigments: tous les additifs relevant du groupe,
- agents conservateurs,
- vitamines, provitamines et substances à effet analogue chimiquement bien définies: tous les additifs relevant **du** groupe,
- oligo-éléments: tous les additifs relevant du groupe,
- agents liants, antimottants et coagulants: tous les additifs relevant du groupe,
- régulateurs d'acidité: tous les additifs relevant du groupe,
- enzymes: tous les additifs relevant du groupe,
- micro-organismes: tous les additifs relevant du groupe,

ANNEXE III

Durée de l'autorisation: illimitée

B. Substances ayant des effets anti-oxygènes:

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age minimal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|-------|---|--|--|----------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| E 300 | Acide L-ascorbique | C ₆ H ₈ O ₆ | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les aliments |
| E 301 | L-Ascorbate de sodium | C ₆ H ₇ O ₆ Na | id. | - | - | - | id. |
| E 302 | L-Ascorbate de calcium | C ₁₂ H ₁₄ O ₁₂ Ca • 2H ₂ O | id. | - | - | - | id. |
| E 303 | Acide diacétyl-5,6-L-ascorbique | C ₁₀ H ₁₂ O ₈ | id. | - | - | - | id. |
| E 304 | Acide palmityl-6-L-ascorbique | C ₂₂ H ₃₈ O ₇ | id. | - | - | - | id. |
| E 306 | Extraits d'origine naturelle riches en tocophérols | - | id. | - | - | - | id. |
| E 307 | Alpha-tocophérol de synthèse | C ₂₉ H ₅₀ O ₂ | id. | - | - | - | id. |
| E 308 | Gamma-tocophérol de synthèse | C ₂₈ H ₄₈ O ₂ | id. | - | - | - | id. |
| E 309 | Delta-tocophérol de synthèse | C ₂₇ H ₄₆ O ₂ | id. | - | - | - | id. |
| E 310 | Gallate de propyle | C ₁₀ H ₁₂ O ₅ | id. | - | - | 100: isolément ou ensemble | id. |
| E 311 | Gallate d'octyle | C ₁₅ H ₂₂ O ₅ | id. | - | - | id. | id. |
| E 312 | Gallate de dodécyle | C ₁₉ H ₃₀ O ₅ | id. | - | - | id. | id. |
| E 320 | Butylhydroxyanisol (BHA) | C ₁₁ H ₁₆ O ₂ | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux à l'ex- ception des chiens | - | - | 150: isolément ou ensemble | id. |
| E 321 | Butylhydroxytoluène (BHT) | C ₁₅ H ₂₄ O | id. | - | - | id. | id. |

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------|--|--------|---|---|----------------------------------|--|
| E 324 | Ethoxyquine | C ₁₄ H ₁₉ ON | id. | - | - | id. | id. |
| E 320 | Butylhydroxyanisol (BHA) | C ₁₁ H ₁₆ O ₂ | chiens | - | - | 150: isolément ou ensemble | Le mélange de l'éthoxyquine avec le BHA et/ou le BHT est admis sous réserve que la quantité totale du mélange ne dépasse pas 150 mg/kg d'aliment complet |
| E 321 | Butylhydroxytoluène (BHT) | C ₁₅ H ₂₄ O | id. | - | - | id. | id. |
| E 324 | Ethoxyquine | C ₁₄ H ₁₉ ON | id. | - | - | 100 | id. |

C. Substances aromatiques et apéritives:

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age minimal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|-----------------------------|--|---|--|-----------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| | 1. Tous les produits naturels et les produits synthétiques qui y correspondent | - | Toutes les espèces ou catégories d'animaux | - | - | - | - |
| 2. Substances artificielles | | | | | | | |
| E 954 (i) | Saccharine | C ₇ H ₅ NO ₃ S | Porcelets | 4 mois | - | 150 | - |
| E 954 (ii) | Saccharinate de calcium | C ₇ H ₃ N ₂ CaO ₃ S | Porcelets | 4 mois | - | 150 | - |
| E 954 (iii) | Saccharinate de sodium | C ₇ H ₄ NNaO ₃ S | Porcelets | 4 mois | - | 150 | - |
| E 959 | Néohespéridine dihydrochalcone | C ₂₈ H ₃₆ O ₁₅ | Porcelets Chiens Veaux Ovins | 4 mois - - - | - - - - | 35 35 30 30 | - - - - |

E. Agents émulsifiants, stabilisants, épaississants et gélifiants:

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age minimal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|-------|--|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| E 322 | Lécithines | - | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les animaux |
| E 400 | Acide alginique | - | id. | - | - | - | id. |
| E 401 | Alginate de sodium | - | id. | - | - | - | id. |
| E 402 | Alginate de potassium | - | id. | - | - | - | id. |
| E 403 | Alginate d'ammonium | - | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux à l'exclusion des poissons d'aquarium | - | - | - | id. |
| E 404 | Alginate de calcium | - | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | id. |
| E 405 | Alginate de propylène-glycol (alginate de 1,2-propanediol) | - | id. | - | - | - | id. |
| E 406 | Agar-agar | - | id. | - | - | - | id. |
| E 407 | Carraghénanes | - | id. | - | - | - | id. |
| E 410 | Farine de graines de caroube | - | id. | - | - | - | id. |
| E 411 | Farine de graines de tamarin | - | id. | - | - | - | id. |
| E 412 | Farine de graines de guar, gomme de guar | - | id. | - | - | - | id. |
| E 413 | Gomme adragante, tragacanthé | - | id. | - | - | - | id. |
| E 414 | Gomme arabique | - | id. | - | - | - | id. |
| E 415 | Gomme xanthane | - | id. | - | - | - | id. |

| | | | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| E 418 | Gomme Gellan | Polytétrasaccharide contenant du glucose, de l'acide glucuronique et du rhamnose (2:1:1) produit par <i>Pseudomonas elodea</i> (ATCC 31466) | Chiens et chats | - | - | - | Aliments ayant une teneur en humidité supérieure à 20 % |
| E 420 | Sorbitol | - | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les aliments |
| E 421 | Mannitol | - | id. | - | - | - | id. |
| E 422 | Glycérol | - | id. | - | - | - | id. |
| E 432 | Monolaurate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | - | id. | - | - | 5.000 (isolément ou ensemble avec les autres poly-sorbates) | Aliments d'allaitement seulement |
| E 433 | Monooléate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | - | id. | - | - | id. | id. |
| E 434 | Monopalmitate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | - | id. | - | - | id. | id. |
| E 435 | Monostéarate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | - | id. | - | - | id. | id. |
| E 436 | Tristéarate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | - | id. | - | - | id. | id. |
| E 440 | Pectines | - | id. | - | - | - | Tous les aliments |
| E 450 b(i) | Triphosphate pentasodique | - | Chiens, chats | - | - | 5.000 | id. |
| E 460 | Cellulose microcristalline | - | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | id. |
| E 460 (ii) | Poudre de cellulose | - | id. | - | - | - | id. |
| E 461 | Méthylcellulose | - | id. | - | - | - | id. |
| E 462 | Ethylcellulose | - | id. | - | - | - | id. |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|-----|---|---|---|-----|
| E 463 | Hydroxypropylcellulose | - | id. | - | - | - | id. |
| E 464 | Hydroxypropylméthylcellulose | - | id. | - | - | - | id. |
| E 465 | Méthyléthylcellulose | - | id. | - | - | - | id. |
| E 466 | Carboxyméthylcellulose (Sel sodique de l'éther carboxyméthylrique de cellulose) | - | id. | - | - | - | id. |
| E 470 | Sels de sodium, de potassium, de calcium des acides gras alimentaires, seuls ou en mélange, obtenus à partir de matières grasses comestibles ou d'acides gras alimentaires distillés | - | id. | - | - | - | id. |
| E 471 | Mono- et diglycérides d'acides gras alimentaires | - | id. | - | - | - | id. |
| E 472 | Mono- et diglycérides d'acides gras alimentaires estérifiés par les acides a) acétique b) lactique c) citrique d) tartrique e) mono- et diacétyltartrique | - | id. | - | - | - | id. |
| E 473 | Sucroesters (esters de saccharose et d'acides gras alimentaires) | - | id. | - | - | - | id. |
| E 474 | Sucroglycérides (mélange d'esters de saccharose et de mono- et diglycérides d'acides gras alimentaires) | - | id. | - | - | - | id. |
| E 475 | Esters polyglycériques d'acides gras alimentaires | - | id. | - | - | - | id. |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|--------|--------|------------------|----------------------------------|
| E 477 | Monoesters du propylène glycol (1,2-propanediol) et d'acides gras alimentaires, seuls ou en mélange avec diesters | - | id. | - | - | - | id. |
| E 480 | Acide stéaroyl-2-lactylique | - | id. | - | - | - | id. |
| E 481 | Stéaroyl-2-lactyl-lactate de sodium | - | id. | - | - | - | id. |
| E 482 | Stéaroyl-2-lactyl-lactate de calcium | - | id. | - | - | - | id. |
| E 483 | Tartrate de stéaryle | - | id. | - | - | - | id. |
| E 484 | Ricinoléate de glycérylpolyléthylène glycol | - | id. | - | - | - | id. |
| E 486 | Dextranes | - | id. | - | - | - | id. |
| E 487 | Esters polyéthylène glycoliques d'acides gras d'huile de soja | - | Veaux | - | - | 6.000 | Aliments d'allaitement seulement |
| E 488 | Esters glycéropolyéthylène glycoliques d'acides gras du suif | - | id. | - | - | 5.000 | id. |
| E 489 | Ether de polyglycérol et d'alcools obtenus par réduction des acides oléique et palmitique | - | id. | - | - | 5.000 | id. |
| E 490 | 1,2-Propanediol | - | Vaches laitières Bovins à l'engrais, veaux, agneaux, chevreaux, porcs, volailles | - - | - - | 12.000 36.000 | Tous les aliments id. |
| E 491 | Monostéarate de sorbitane | - | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | id. |
| E 492 | Tristéarate de sorbitane | - | id. | - | - | - | id. |
| E 493 | Monolaurate de sorbitane | - | id. | - | - | - | id. |
| E 494 | Monooléate de sorbitane | - | id. | - | - | - | id. |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|---|---|---|--------|---|
| E 495 | Monopalmitate de sorbate | - | id. | - | - | - | id. |
| E 496 | Polyéthylène glycol 6000 | - | id. | - | - | 300 | id. |
| E 497 | Polymères de polyoxypropylène-polyoxyéthylène (PM 6800-9000) | - | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | 50 | id. |
| E 498 | Esters partiels de polyglycérol d'acides gras de ricin polycondensés | - | Chiens | - | - | - | id. |
| E 499 | Gomme Cassia | - | Chiens, chats | - | - | 17.600 | Aliments ayant une teneur en humidité supérieure à 20 % |

F. Matières colorantes y compris les pigments:

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age minimal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|---|--|---------------------------------------|-------------|-------------------------|---|---------------------|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| | 1. Caroténoïdes et xanthophylles | | | | | | |
| E 160c | Capsanthéine | C ₄₀ H ₅₆ O ₃ | Volailles | - | - | 80 (isolément ou avec les autres caroténoïdes et xanthophylles) | - |
| E 160e | Béta-apo-8'-caroténal | C ₃₀ H ₄₀ O | id. | - | - | id. | - |
| E 160f | Ester éthylique de l'acide bêta-apo-8'-caroténoïque | C ₃₂ H ₄₄ O ₂ | id. | - | - | id. | - |
| E 161b | Lutéine | C ₄₀ H ₅₆ O ₂ | id. | - | - | id. | - |
| E 161c | Cryptoxanthine | C ₄₀ H ₅₆ O | id. | - | - | id. | - |
| E 161g | Cantaxanthine | C ₄₀ H ₅₂ O ₂ | Volailles | - | - | 80 (isolément ou avec les autres caroténoïdes et xanthophylles) | - |

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--|--|---|---|---|--|
| | | | Chiens, chats et poissons d'ornement | - | - | - | - |
| | | | Saumons, truites | - | - | 80 | Administration autorisée uniquement à partir de l'âge de six mois. Le mélange de la canthaxanthine avec l'astaxanthine est admis sous réserve que la quantité totale du mélange ne dépasse pas 100 ppm dans l'aliment complet |
| E 161h | Zéaxanthine | C ₄₀ H ₅₆ O ₂ | Volailles | - | - | 80 (isolément ou avec les autres caroténoïdes et xanthophylles) | - |
| E 161j | Citranaxanthine | C ₃₃ H ₄₄ O | Poules pondeuses | - | - | id. | - |
| E 161j | Astaxanthine | C ₄₀ H ₅₂ O ₄ | Saumons, truites | - | - | 100 | Administration autorisée uniquement à partir de l'âge de six mois. Le mélange de la canthaxanthine avec l'astaxanthine est admis sous réserve que la quantité totale du mélange ne dépasse pas 100 ppm dans l'aliment complet |
| | | | Poissons d'ornement | - | - | - | - |
| | 2. Autres colorants | | | | | | |
| E 102 | Tartrazine | C ₁₆ H ₉ N ₄ O ₉ S ₂ Na ₃ | Poissons d'ornement | - | - | - | - |
| E 110 | Jaune-orange S | C ₁₆ H ₁₀ N ₂ O ₉ S ₂ Na ₂ | id | - | - | - | - |
| E 124 | Ponceau 4 R | C ₂₀ H ₁₁ N ₂ O ₁₀ S ₃ Na ₃ | id | - | - | - | - |
| E 127 | Erythrosine | C ₂₀ H ₄ I ₄ O ₄ Na ₂ H ₂ O | id | - | - | - | - |
| E 131 | Bleu patenté V | Sel calcique de l'acide m-hydroxy-tétraéthyl diaminotriphényl-carbinol disulfonique, anhydride | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux, à l'exception des chiens et chats | - | - | - | Admis seulement pour les aliments des animaux dans les produits de transformation de: i) déchets de denrées alimentaires; ii) céréales ou farines de manioc, dénaturées, ou iii) autres matériaux de base dénaturés au moyen de ces substances ou colorés lors de la préparation technique pour permettre l'identification nécessaire en cours de fabrication |
| | | | Chiens et chats | - | - | - | - |
| E 132 | Indigotine | C ₁₆ H ₈ N ₂ O ₈ S ₂ Na ₂ | Poissons d'ornement | - | - | - | - |
| E 141 | Complexe cuivre-chlorophylle | - | Poissons d'ornement | - | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|---|---|---|--|---|
| E 142 | Vert acide brillant BS (vert lissamine) | Sel sodique de l'acide 4,4bis (diméthylamino) diphényl-méthylène-2- naphthol-3,6-disulfonique | Toutes les espèces ani- males ou catégories d'animaux à l'exception des chiens et chats | - | - | - | Admis seulement pour les aliments des animaux dans les produits de transformation de i) déchets de denrées alimentaires; ii) céréales ou farines de manioc, dénaturées, ou iii) autres matériaux de base dénaturés au moyen de ces substances ou colorés lors de la préparation technique pour permettre l'identification nécessaire en cours de fabrication | |
| | | | Chiens et chats | - | - | - | | - |
| | | | Poissons d'ornement | - | - | - | | - |
| E 153 | Noir de carbone | C | Poissons d'ornement | - | - | - | - | |
| E 160B | Bixine | C ₂₅ H ₃₀ O ₄ | id | - | - | - | - | |
| E 172 | Rouge d'oxyde de fer | Fe ₂ O ₃ | id | - | - | - | - | |
| | 3. Toutes les matières colorantes autorisées par la réglementation communautaire pour colorer les denrées alimentaires autres que celles déjà visées sous 2.1. et 2.2. | - | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux à l'exception des chiens et chats | - | - | - | Admises seulement pour les aliments des animaux dans les produits de transformation de i) déchets de denrées alimentaires, ou ii) autres matériaux de base, à l'exception des céréales et des farines de manioc, dénaturés au moyen de ces substances ou colorés lors de la préparation technique pour permettre l'identification nécessaire en cours de fabrication | |
| | | | Chiens et chats | - | - | - | | - |

G. Agents conservateurs

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age minimal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|-------|-----------------------------|---|--|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| E 200 | Acide sorbique | C ₆ H ₈ O ₂ | Toutes le espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les aliments |
| E 201 | Sorbate de sodium | C ₆ H ₇ O ₂ Na | id. | - | - | - | id. |
| E 202 | Sorbate de potassium | C ₆ H ₇ O ₂ K | id. | - | - | - | id. |
| E 203 | Sorbate de calcium | C ₁₂ H ₁₄ O ₄ Ca | id. | - | - | - | id. |
| E 214 | 4-Hydroxy-benzoate d'éthyle | C ₉ H ₁₀ O ₃ | Animaux familiers | - | - | - | id. |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---|--|-------------|--------|--|---|
| E 215 | 4-Hydroxy-benzoate d'éthyl-sodium | C ₉ H ₉ O ₃ Na | id. | - | - | - | id. |
| E 216 | 4-Hydroxy-benzoate de propyle | C ₁₀ H ₁₂ O ₃ | id. | - | - | - | id. |
| E 217 | 4-Hydroxy-benzoate de propyl-sodium | C ₁₀ H ₁₁ O ₃ Na | id. | - | - | - | id. |
| E 218 | 4-Hydroxy-benzoate de méthyle | C ₈ H ₈ O ₃ | id. | - | - | - | id. |
| E 219 | 4-Hydroxy-benzoate de méthyl-sodium | C ₈ H ₇ O ₃ Na | Animaux familiers | - | - | - | Tous les aliments |
| E 222 | Bisulfite de sodium | NaHSO ₃ | Chiens et chats | - | - | - | Tous les aliments à l'exception des viandes et des poissons non transformés |
| E 223 | Métabisulfite de sodium | Na ₂ S ₂ O ₅ | id. | - | - | isolément ou ens.: 500 ppm exprimés en SO ₂ | id. |
| E 236 | Acide formique | CH ₂ O ₂ | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les aliments |
| E 237 | Formiate de sodium | CHO ₂ Na | id. | - | - | - | id. |
| E 238 | Formate de calcium | C ₂ H ₂ O ₄ Ca | id. | - | - | - | id. |
| E 240 | Formaldéhyde | CH ₂ O | Porcs Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | 6 mois - | - - | - - | Lait écrémé seulement: teneur maximale: 600 mg/kg Pour ensilages seulement |
| E 250 | Nitrite de sodium | NaNO ₂ | Chiens, chats | - | - | 100 | Aliments ayant une teneur en humidité supérieure à 20 % |
| E 260 | Acide acétique | C ₂ H ₄ O ₂ | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les aliments |
| E 261 | Acétate de potassium | C ₂ H ₃ O ₂ K | id. | - | - | - | id. |
| E 262 | Diacétate de sodium | C ₄ H ₇ O ₄ Na | id. | - | - | - | id. |
| E 263 | Acétate de calcium | C ₄ H ₆ O ₄ Ca | id. | - | - | - | id. |
| E 270 | Acide lactique | C ₃ H ₆ O ₃ | id. | - | - | - | id. |

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------|--|--|---|------|------|-------------------|
| E 280 | Acide propionique | C ₃ H ₆ O ₂ | id. | - | - | - | id. |
| E 281 | Propionate de sodium | C ₃ H ₅ O ₂ Na | id. | - | - | - | id. |
| E 282 | Propionate de calcium | C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca | id. | - | - | - | id. |
| E 283 | Propionate de potassium | C ₃ H ₅ O ₂ K | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les aliments |
| E 284 | Propionate d'ammonium | C ₃ H ₉ O ₂ N | id. | - | - | - | id. |
| E 285 | Acide méthylpropionique | C ₄ H ₈ O ₂ | Ruminants, dès le début de la rumination | - | 1000 | 4000 | |
| E 295 | Formiate d'ammonium | CH ₅ O ₂ N | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les aliments |
| E 296 | Acide DL-malique | C ₄ H ₆ O ₅ | id. | - | - | - | id. |
| E 297 | Acide fumarique | C ₄ H ₄ O ₄ | id. | - | - | - | id. |
| E 325 | Lactate de sodium | C ₃ H ₅ O ₃ Na | id. | - | - | - | id. |
| E 326 | Lactate de potassium | C ₃ H ₅ O ₃ K | id. | - | - | - | id. |
| E 327 | Lactate de calcium | C ₆ H ₁₀ O ₆ Ca | id. | - | - | - | id. |
| E 330 | Acide citrique | C ₆ H ₈ O ₇ | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les aliments |
| E 331 | Citrates de sodium | - | id. | - | - | - | id. |
| E 332 | Citrates de potassium | - | id. | - | - | - | id. |
| E 333 | Citrates de calcium | - | id. | - | - | - | id. |
| E 334 | Acide L-tartrique | C ₄ H ₆ O ₆ | id. | - | - | - | id. |
| E 335 | L-Tartrates de sodium | - | id. | - | - | - | id. |
| E 336 | L-Tartrates de potassium | - | id. | - | - | - | id. |

| | | | | | | | |
|-------|---|----------------------------|---|---|---|-------|---------------------------|
| E 337 | Tartrate double de sodium et de potassium | $C_4H_4O_6KNa \cdot 4H_2O$ | id. | - | - | - | id. |
| E 338 | Acide orthophosphorique | H_3PO_4 | id. | - | - | - | id. |
| E 490 | 1,2-Propenediol | $C_3H_8O_2$ | Chiens | - | - | 53000 | id. |
| E 507 | Acide chlorhydrique | HCl | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Pour l'ensilage seulement |
| E 513 | Acide sulfurique | H_2SO_4 | id. | - | - | - | id. |

H. Vitamines, provitamines et substances à effet analogue chimiquement bien définies

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age minimal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|---------------|-------------------------|--|---|-------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| E 672 | 1. Vitamine A | - | Poulet d'engraissement | | 20.000 | Tous les aliments | |
| | | | Autres espèces animales ou catégories d'animaux | | - | id. | |
| 2. Vitamine D | | | | | | | |
| E 670 | Vitamine D ₂ | - | Porcs | - | 2.000 | - | Administration simultanée de vitamine D ₃ interdite |
| | | | Porcelets | - | 10.000 | Aliments d'allaitement seulement | id. |
| | | | Bovins | - | 4.000 | - | id. |
| | | | Ovins | - | 4.000 | - | id. |
| | | | Veaux | - | 10.000 | Aliments d'allaitement seulement | id. |
| | | | Equidés | - | 4.000 | - | id. |
| | | Autres espèces ou catégories d'animaux à l'exception des volailles et des poissons | - | 2.000 | - | id. | |
| E 671 | Vitamine D ₃ | - | Porcs | - | 2.000 | - | Administration simultanée de vitamine D ₂ interdite |
| | | | Porcelets | - | 10.000 | Aliments d'allaitement seulement | id. |
| | | | Bovins | - | 4.000 | - | id. |

| | | | | | |
|--|---|---|--------|----------------------------------|-----|
| 3. Toutes les substances du groupe, à l'exception de la vitamine A et de la vitamine D | Ovins | - | 4000 | - | id. |
| | Veaux | - | 10.000 | Aliments d'allaitement seulement | id. |
| | Equidés | - | 4.000 | - | id. |
| | Poulets d'engraissement | - | 5.000 | - | id. |
| | Dindons | - | 5.000 | - | id. |
| | Autres volailles | - | 3.000 | - | id. |
| | Poissons | - | 3.000 | - | id. |
| | Autres espèces animales ou catégories d'animaux | - | 2.000 | - | id. |
| | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | Tous les aliments | |

I. Oligoéléments

| No | Elément | Additif | Formule chimique | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Teneur maximale de l'élément en mg/kg de l'aliment complet | Autres dispositions |
|-----|---------|--------------------------------|---|---|--|---------------------|
| E 1 | Fer-Fe | Carbonate ferreux | FeCO ₃ | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | 1250 (au total) | - |
| | | Chlorure ferreux, tétrahydraté | FeCl ₂ ·4H ₂ O | | | - |
| | | Chlorure ferrique hexahydraté | FeCl ₃ ·6H ₂ O | | | - |
| | | Citrate ferreux hexahydraté | Fe ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂ ·6H ₂ O | | | - |
| | | Fumarate ferreux | FeC ₄ H ₂ O ₄ | | | - |
| | | Lactate ferreux trihydraté | Fe(C ₃ H ₅ O ₃) ₂ ·3H ₂ O | | | - |
| | | Oxyde ferrique | Fe ₂ O ₃ | | | - |

| | | | | | | |
|-----|-------------|--|--|---|---------------|---|
| | | Sulfate ferreux, monohydraté | $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | | | Admis: . . . i) dans le lait écrémé en poudre dénaturé et dans les aliments composés fabriqués à partir de lait écrémé en poudre soumis à la dénaturation: - respect des dispositions pertinentes des règlements (CE) 368/77 et (CE) 443/77 de la Commission; - mention sur l'étiquette, l'emballage ou le récipient du lait écrémé en poudre dénaturé de la quantité de fer ajoutée exprimée en tant qu'élément ii) dans les aliments composés autres que ceux visés sous i)" id - |
| | | Sulfate ferreux, heptahydraté | $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | | | |
| | | Chélate ferreux d'acides aminés, hydraté | $\text{Fe}(\text{X})_{1-3} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (X = anion de tout acide aminé dérivé de protéines de soja hydrolysées) Poids moléculaire inférieur à 1500 | | | |
| E 2 | Iode - I | Iodate de calcium, hexahydraté | $\text{Ca}(\text{IO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | Equidés | 4 (au total) | |
| | | Iodate de calcium anhydre | $\text{Ca}(\text{IO}_3)_2$ | Poissons | 20 (au total) | |
| | | Iodure de sodium | NaI | Autres espèces ou catégories | 10 (au total) | |
| | | Iodure de potassium | KI | | | |
| E 3 | Cobalt - Co | Acétate de cobalt, tétrahydraté | $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | 10 (au total) | |
| | | Carbonate basique de cobalt, monohydraté | $2\text{CoCO}_3 \cdot 3\text{Co}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | | | |
| | | Chlorure de cobalt, hexahydraté | $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | | | |
| | | Sulfate de cobalt, monohydraté | $\text{CoSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | | | |
| | | Sulfate de cobalt, heptahydraté | $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | | | |
| | | Nitrate de cobalt, hexahydraté | $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | | | |

| | | | | | | |
|-----|----------------|--|---|---|----------------|--|
| | | Chélate cuivreux d'acides aminés, hydraté | $\text{Cu (x)}_{1-3} \cdot n \text{H}_2\text{O}$ (x=anion de tout acide aminé dérivé de protéines de soja hydrolysées) Poids moléculaire < 1.500 | | id | Au maximum 20 mg/kg de cuivre dans l'aliment complet peuvent provenir de chélate cuivreux d'acides aminés, hydraté |
| E 5 | Manganèse - Mn | Carbonate manganéux Chlorure manganéux, tétrahydraté Phosphate acide de manganèse, trihydraté Oxyde manganéux Oxyde manganique Sulfate manganéux, tétrahydraté Sulfate manganéux, monohydraté Chélate de manganèse d'acides aminés, hydraté | MnCO_3 $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ $\text{MnHPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ MnO Mn_2O_3 $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ $\text{Mn (x)}_{1-3} \cdot n \text{H}_2\text{O}$ (x=anion de tout acide aminé dérivé de protéines de soja hydrolysées) Poids moléculaire < 1.500 | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | 250 (au total) | - - - - - - - Au maximum 40 mg/kg de manganèse dans l'aliment complet peuvent provenir de chélate de manganèse d'acides aminés, hydraté |
| E 6 | Zinc-Zn | Lactate de zinc, trihydraté Acétate de zinc, dihydraté Carbonate de zinc Chlorure de zinc, monohydraté Oxyde de zinc Sulfate de zinc, heptahydraté Sulfate de zinc, monohydraté Chélate de zinc d'acides aminés, hydraté | $\text{Zn(C}_3\text{H}_5\text{O}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ $\text{Zn(CH}_3\text{COO)}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ZnCO_3 $\text{ZnCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ZnO $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ $\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ $\text{Zn (x)}_{1-3} \cdot n \text{H}_2\text{O}$ (x=anion de tout acide aminé dérivé de protéines de soja hydrolysées) Poids moléculaire < 1.500 | id | 250 (au total) | - - - - Teneur maximale en plomb: 600 mg/kg d'oxyde de zinc - - Au maximum 80 mg/kg de zinc dans l'aliment complet peuvent provenir de chélate de zinc d'acides aminés, hydraté |

| | | | | | | |
|-----|--------------|---|---|----|----------------|--|
| E 7 | Molybdène-Mo | Molybdate d'ammonium Molybdate de sodium | (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O | id | 2,5 (au total) | |
| E 8 | Sélénium-Se | Sélénite de sodium Sélénate de sodium | Na ₂ SeO ₃ Na ₂ SeO ₄ | id | 0,5 (au total) | |

L. Agents liants, antimottants et coagulants

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|--|---|---|----------------|-------------------------|--------------------|---|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| E 330 | Acide citrique | C ₆ H ₈ O ₇ | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | Tous les aliments. Respect des dispositions de l'article 14 paragraphe 1 sous g) du règlement grand-ducal |
| E 470 | Stéarates de sodium, de potassium et de calcium | C ₁₈ H ₃₅ O ₂ Na, C ₁₈ H ₃₅ O ₂ K et C ₃₆ H ₇₀ O ₄ Ca | id. | - | - | - | Tous les aliments |
| E 516 | Sulfate de calcium, dihydraté | CaSO ₄ ·2H ₂ O | id. | - | - | 30.000 | id. |
| E 551a | Acide silicique, précipité et séché | - | id. | - | - | - | id. |
| E 551b | Silice colloïdale | - | id. | - | - | - | id. |
| E 551c | Kieselgur (terre de diatomée purifiée) | - | id. | - | - | - | id. |
| E 552 | Silicate de calcium, synthétique | - | id. | - | - | - | id. |

| | | | | | | | |
|-------|--|--|-----|---|---|--------|--|
| E 554 | Silicate de sodium et d'aluminium, synthétique | - | id. | - | - | - | id. |
| E 558 | Bentonite-montmorillonite | - | id. | - | - | 20.000 | id. Le mélange avec des additifs des groupes des "antibiotiques", "facteurs de croissance", "coccidiostatiques et autres substances médicamenteuses" est interdit sauf dans le cas de: Tylosine, Monensin-sodium, Narasin, Iprnidazole, Lasalocide-sodium, Avoparcin, Flavophospholipol, Salinomycine-sodium, Ronidazole et Virginiamycine, Nicarbazine et "Robenidine, Maduramicine ammonium". Indication sur l'étiquette du nom spécifique de l'additif. |
| E 559 | Argiles kaolinitiques exemptes d'amiante | Mélanges naturels de minéraux contenant au moins 65 % de silicates complexes d'aluminium hydratés dont l'élément déterminant est la kaolinite | id. | - | - | - | Tous les aliments |
| E 560 | Mélanges naturels de stéatite et de chlorite | Mélanges naturels de stéatite et de chlorite exempts d'amiante ayant une pureté minimale de 85 % | id. | - | - | - | id. |
| E 561 | Vermiculite | Silicate naturel de magnésium, d'aluminium et de fer, expansé par chauffage, exempt d'amiante. Teneur maximale en fluor: 0,3 % | id. | - | - | - | id. |
| E 562 | Sépiolite | Silicate de magnésium hydraté d'origine sédimentaire contenant au moins 60 % de sépiolite et un maximum de 30 % de montmorillonite, exempt d'amiante | id. | - | - | 20.000 | Tous les aliments |
| E 563 | Argile sépiolite | Silicate de magnésium hydraté d'origine sédimentaire contenant au moins 40 % de sépiolite et 25 % d'illite, exempt d'amiante | id. | - | - | 20.000 | id. |

| | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|--|---|---|---|--------|-----|
| E 565 | Lignosulfonates | Silicate de magnésium hydraté d'origine sédimentaire contenant au moins 60 % de sépiolite et un maximum de 30 % de montmorillonite, exempt d'amiante | id. | - | - | - | id. |
| E 598 | Aluminates de calcium synthétiques | Mélanges d'aluminates de calcium contenant de 35 à 51 % de Al ₂ O ₃ Teneur maximale en molybdène: 20 mg/kg | Volailles, lapins et porcs | - | - | 20.000 | id. |
| | | | Vaches laitières, bovins à l'engrais, veaux, agneaux, chevreaux | - | - | 8.000 | id. |
| E 599 | Perlite | Silicate naturel de sodium et d'aluminium, expansé par chauffage, exempt d'amiante | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | - | - | - | id. |
| | Natrolite phonolite | Mélange naturel d'alumino-silicates alcalins et alcalino-terreux et hydrosilicates d'aluminium, de natrolite (43 à 46,5 %) et de feldspath | id. | - | - | 25 000 | id. |

M. Régulateurs d'acidité:

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres l'autorisation |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| E 170 | Carbonate de calcium | | Chiens et chats | | | | |
| E 296 | Acides DL- et L-malique | | id. | | | | |
| - | Dihydrogéné-orthophosphate d'ammonium | | id. | | | | |
| - | Hydrogéné-orthophosphate diammonique | | id. | | | | |
| E 339 (i) | Dihydrogéné-orthophosphate de sodium | | id. | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|------|--|--|--|--|
| E 339 (ii) | Hydrogéno-orthophosphate disodique | | id. | | | | |
| E 339 (iii) | Orthophosphate trisodique | | id. | | | | |
| E 340 (i) | Dihydrogéno-orthophosphate de potassium | | id. | | | | |
| E 340 (ii) | Hydrogéno-orthophosphate dipotassique | | id. | | | | |
| E 340 (iii) | Hydrogéno-orthophosphate tripotassique | | id. | | | | |
| E 341 (i) | Tétrahydro-orthophosphate de calcium | | id. | | | | |
| E 341 (ii) | Hydrogéno-orthophosphate de calcium | | id. | | | | |
| E 350 (i) | Malate de Sodium (sel de l'acide DL-malique ou de l'acide L-malique) | | id. | | | | |
| E 450 (a) (i) | Dihydrogéno-diphosphate | | id. | | | | |
| E 450 (a) (iii) | Diphosphate tétrasodique | | id. | | | | |
| E 450 (a) (iv) | Diphosphate tétrapotassique | | id. | | | | |
| E 450 (b) (i) | Triphosphate pentasodique | | id. | | | | |
| E 450 (b) (ii) | Triphosphate pentapotassique | | id. | | | | |
| E 500 (i) | Carbonate de sodium | | id., | | | | |
| E 500 (ii) | Carbonate acide de sodium | | id. | | | | |
| E 500 (iii) | Sesquicarbonate de sodium | | id. | | | | |
| E 501 (ii) | Carbonate acide de potassium | | id. | | | | |
| E 503 (i) | Carbonate d'ammonium | | id. | | | | |
| E 503 (ii) | Carbonate d'acide d'ammonium | | id. | | | | |
| E 507 | Acide chlorhydrique | | id. | | | | |
| E 510 | Chlorure d'ammonium | | id. | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|-----|--|--|--|--|
| E 513 | Acide sulfurique | | id. | | | | |
| E 524 | Hydroxyde de sodium | | id. | | | | |
| E 525 | Hydroxyde de potassium | | id. | | | | |
| E 526 | Hydroxyde de calcium | | id. | | | | |
| E 529 | Oxyde de calcium | | id. | | | | |
| E 540 | Diphosphate dicalcique | | id. | | | | |

ANNEXE IV

La durée d'autorisation provisoire est fixée par règlements CE.

F. Matières colorantes y compris les pigments

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age minimal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|---|---|--|----------------|-------------------------|--------------------|---|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| | I. Caroténoïdes et xanthophylles | | | | | | |
| E 160a | Bêta-carotène | C ₄₀ H ₅₆ | Canaris | - | - | - | - |
| E 161g | Cantaxanthine | C ₄₀ H ₅₂ O ₂ | Oiseaux de compagnie et d'ornement | - | - | - | - |
| 11 | <i>Phaffia rhodozyma</i> (ATCC 74219) riche en astaxanthine | Biomasse concentrée de la levure <i>Phaffia rhodozyma</i> (ATCC 74219) morte, contenant au moins 4,0 g d'astaxanthine par kg d'additif et ayant une teneur maximale de 2.000 mg/kg en éthoxyquine | Saumons, truites | - | - | 100 | La teneur maximale ci-contre est exprimée en astaxanthine. Administration autorisée uniquement à partir de l'âge de 6 mois. Le mélange de l'additif avec la canthxanthine est admis sous réserve que la quantité totale d'astaxanthine et de cantaxanthine ne dépasse pas 100 mg/kg d'aliment complet. Déclarer la teneur en éthoxyquine |

I. Oligoéléments

| No | Elément | Additif | Formule chimique | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Teneur maximale de l'élément en mg/kg de l'aliment complet | Autres dispositions |
|-----|-------------|--------------------------|------------------------------------|---|---|---|
| E 4 | Cuivre - Cu | Sulfate de cuivre-lysine | $Cu(C_6H_{13}N_2O_2)_2 \cdot SO_4$ | Porcs à l'engrais | - dans les Etats membres dont la densité moyenne de population porcine est égale ou supérieure à 175 porcs par 100 hectares de superficie agricole utile: = jusqu'à 16 semaines: 175 (au total), - dans les Etats membres dont la densité moyenne de population porcine est inférieure à 175 porcs par 100 hectares de superficie agricole utile: = jusqu'à 16 semaines: 175 (au total); | Au maximum 50 mg/kg de cuivre dans l'aliment complet peuvent provenir de sulfate de cuivre-lysine |
| | | | | Porcs à l'engrais | - dans les Etats membres dont la densité moyenne de population porcine est égale ou supérieure à 175 porcs par 100 hectares de superficie agricole utile: = de la 17 ^e semaine jusqu'à l'abattage: 35 au total; - dans les Etats membres dont la densité moyenne de population porcine est inférieure à 175 porcs par 100 hectares de superficie agricole utile: = de la 17 ^e semaine à 6 mois: 100 au total; = de 6 mois jusqu'à l'abattage: 35 (au total) | |
| | | | | Porcs reproducteurs | 35 (au total) | |
| | | | | Autres espèces ou catégories d'animaux exceptés les veaux avant le début de la rumination | id | |

L. Agents liants, antimottants et coagulants

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|----|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 3 | Clinoptilolite d'origine volcanique | Aluminosilicate de calcium hydraté d'origine volcanique contenant au moins 85 % de clinoptilolite et au maximum 15 % de feldspath, de micas et d'argiles, sans fibres et quartz. Teneur maximale en plomb de 80 mg/kg | Porcs, lapins, volaille | - | - | 20.000 | Tous les aliments |

N. Enzymes

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age maximal | Activité minimale | Activité maximale | Autres dispositions |
|----|--|--|---------------------------------------|-------------|--|-------------------|--|
| | | | | | Unités d'activité par kg d'aliment complet | | |
| 1 | 3-phytase EC 3.1.3.8 | Préparation de 3-phytase produite par <i>Aspergillus niger</i> (CBS 114.94), ayant une activité minimale de phytase de 5 000 FTU ⁽¹⁾ /g pour les préparations solides ou liquides | Dindons | - | 125 FTU | - | <ol style="list-style-type: none"> Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. Dose recommandée pa kg d'aliment complet: 200-800 FTU. A utiliser dans les aliments composés. |
| 2 | 3-phytase EC 3.1.3.8 | Préparation de 3-phytase produit par <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 289) ayant une activité minimale de: Enrobé: 2 500 FYT ⁽²⁾ /g Liquide: 5 000 FYT/G | Porcelets | 4 mois | 250 FYT | 1 000 FYT | <ol style="list-style-type: none"> id Dose recommandée par kg d'aliment complet:500 FYT. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en phytates, par exemple contenant plus de 40 % de céréales (maïs, orge, avoine, blé, seigle, triticale), d'oléagineux et de légumineuses. |
| | | | Porcs à l'engrais | - | 400 FYT | 1 000 FYT | id |
| | | | Poulets d'engraissement | - | 200 FYT | 1 000 FYT | id |
| | | | Poules pondeuses | - | 500 FYT | 1 000 FYT | <ol style="list-style-type: none"> id Dose recommandée par kg d'aliment complet:750 FYT. id |
| 3 | Alpha-galactosidase EC 3.2.1.22 | Préparation d'alpha-galactosidase produite par <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 286) ayant une activité minimale de: Liquide : 1 000 GALU ⁽³⁾ /g | Poulets d'engraissement | - | 300 GALU | 1 000 GALU | <ol style="list-style-type: none"> id Dose recommandée par kg d'aliment complet: 450 GALU Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en oligosaccharides, par exemple contenant plus de 25 % de farine: de soja, de tourteaux de graines de coton, de pois. |
| 4 | Endo-1,3(4)-bêta-glucanase EC 3.2.1.6 | Préparation d'endo-1,3(4)-bêta-glucanase produit par <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) ayant une activité minimale de: Enrobé: 50 FBG ⁽⁴⁾ /g Liquide: 120 FBG/g | Porcelets | 4 mois | 25 FBG | 40 FBG | <ol style="list-style-type: none"> id Dose recommandée par kg d'aliment complet: 25 FBG. Utilisation dans les aliments composés des animaux: riches en polysaccharides non amylacés (principalement bêta-glucanes), par exemple contenant plus de 50 % de maïs ou d'orge. |

(1) 1 FTU est la quantité d'enzyme qui libère 1 micromole de phosphate inorganique par minute à partir de phytase de sodium, à pH 5,5 et à 37 °C.

(2) 1 FYT est la quantité d'enzyme qui libère 1 micromole de phosphate inorganique par minute à partir de phytase de sodium, à pH 5,5 et à 37 °C.

(3) 1 GALU est la quantité d'enzyme qui hydrolyse 1 micromole de p-nitrophényl-alpha-galactopyranoside par minute à pH 5,0 et à 37 °C.

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------|------------------------|----------------------------|--|
| 5 | Endo-1,4-bêta-xylanase EC 3.2.1.8 | Préparation d'endo-1,4-bêta-xylanase produit par <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 287) ayant une activité minimale de: Enrobé: 1 000 FXU ⁽⁵⁾ /g Liquide: 650 FXU/ml | Poulets d'engraissement | - | 80 FXU | 200 FXU | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 150 FXU. 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement arabinosylés), par exemple contenant plus de 50 % de blé. |
| | | | Dindons d'engraissement | - | 225 FXU | 600 FXU | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 225-600 FXU. 3. id |
| | | | Porcelets | 4 mois | 200 FXU | - | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 200 FXU. 3. id |
| 6 | Endo-1,4-bêta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,4-bêta-glucanase EC 3.2.1.4 | Préparation d'endo-1,4-bêta-xylanase et d'endo-1,4-bêta-glucanase produits par <i>Humicola insolens</i> (DSM 10 442) ayant une activité minimale de: Enrobé: 800 FXU ⁽⁶⁾ /kg 75 FBG ⁽⁷⁾ /g Microgranulé: 800 FXU/g 75 FBG/g Liquide: 550 FXU/ml 50 FBG/ml | Poulets d'engraissement | - | 200 FXU 19 FBG | 1 000 FXU 94 FBG | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 400 FXU 35 FBG 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement arabinosylés et bêta-glucanes), par exemple contenant plus de 30 % d'orge et/ou d'avoine de blé. |
| | | | Porcelets | 4 mois | 240 FXU 22 FBG | 1 000 FXU 94 FBG | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 400 FXU 38 FBG. 3. id |
| | | | Porcs d'engraissement | - | 220 FXU 19 FBG | 800 FXU 75 FBG | id |
| 7 | Endo-1,4-bêta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,4-bêta-glucanase EC 3.2.1.4 | Préparation d'endo-1,4-bêta-xylanase et d'endo-1,4-bêta-glucanase produits par <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) ayant une activité minimale de: Solide et liquide: 12 000 FXU ⁽⁸⁾ /g 5 000 BGU ⁽⁹⁾ /g | Poulets d'engraissement | - | 3 600 FXU 1 500 BGU | 12 000 FXU 5 000 BGU | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 3 600-6 000 FXU 1 500 - 2 500 BGU. 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement arabinosylés et bêta-glucanes), par exemple contenant plus de 40-50 % de blé, de seigle, de triticale. |

- (4) 1 FBG est la quantité d'enzyme qui libère 1 micromole de sucres réducteurs (mesurés en équivalents glucose) par minute à partir de bêta-glucane d'orge, à pH 5,5 et à 37 °C.
(5) 1 FXU est la quantité d'enzyme qui libère 7,8 micromoles de sucres réducteurs (mesurés en équivalents xylose) par minute à partir d'azo-arabinoxylane du blé, à pH 6,0 et à 50 °C.
(6) 1 FXU est la quantité d'enzyme qui libère 3,1 micromole de sucres réducteurs (mesurés en équivalents xylose) par minute à partir d'azo-arabinoxylane du blé, à pH 6,0 et à 50 °C.
(7) 1 FBG est la quantité d'enzyme qui libère 1 micromole de sucres réducteurs (mesurés en équivalents glucose) par minute à partir de bêta-glucane d'orge, à pH 6,0 et à 50 °C.
(8) 1 FXU est la quantité d'enzyme qui libère 0,15 micromole de xylose par minute à partir de xylane lié transversalement avec l'azurine, à pH 5,0 et à 40 °C.

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|--------|------------------------|-------------------------|--|
| 8 | Endo-1,4-bêta-glucanase EC 3.2.1.4 Endo-1,4-bêta-xylanase EC 3.2.1.8 | Préparation d'endo-1,4-bêta-glucanase et d'endo-1,4-bêta-xylanase produits par <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) ayant une activité minimale de: Solide et liquide: bêta-glucanase: 10 000 BUG ⁽¹⁰⁾ /g xylanase: 4 000 FXU ⁽¹¹⁾ /g | Poulets d'engraissement | - | 3 000 BGU 1 200 FXU | 10 000 BGU 4 000 FXU | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 3 000-10 000 BGU 1 200 - 4 000 FXU. 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement bêta-glucanes et arabinoxylanes), par exemple contenant plus de 30 % d'orge. |
| | | | Porcelets | 4 mois | 3 000 BGU 1 200 FXU | 5 000BGU 2 000 FXU | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 3 000 - 5 000 BGU 1 200 - 2 000 FXU. 3. id |
| 9 | Endo-1,4-bêta-xylanase EC 3.2.1.8 | Préparation d'endo-1,4-bêta-xylanase produit par <i>Aspergillus niger</i> (CBS 270.95) ayant une activité minimale de: Solide: 28 000 EXU ⁽¹²⁾ /g Liquide: 14 000 EXU/ml | Poulets d'engraissement | - | 1 400 EXU | - | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 1 400 EXU. 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement arabinoxylanes), contenant plus de 50 % de blé. |
| 10 | Alpha-amylase EC 3.2.1.1 | Préparation d'alpha-amylase produit par <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (CBS 360.94) ayant une activité minimale de: Solide: 45 000 RAU ⁽¹³⁾ /g Liquide: 20 000 RAU/ml | Porcelets, porcs à l'engrais, truies | 4 mois | 1 800 RAU | - | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 1 800 RAU. 3. Pour usage exclusif dans des aliments composés des animaux destinés à l'alimentation liquide et contenant des matières premières pour aliments des animaux riches en amidon (contenant plus de 35 % de blé). |

(9) 1 BGU est la quantité d'enzyme qui libère 0,15 micromole de glucose par minute à partir de bêta-glucane lié transversalement avec l'azurine, à pH 5,0 et à 40 °C.

(10) 1 BGU est la quantité d'enzyme qui libère 0,15 micromole de glucose par minute à partir de bêta-glucane lié transversalement avec l'azurine, à pH 5,0 et à 40 °C.

(11) 1 FXU est la quantité d'enzyme qui libère 0,15 micromole de xylose par minute à partir de xylane lié transversalement avec l'azurine, à pH 5,0 et à 40 °C.

(12) 1 EXU est la quantité d'enzyme qui libère 1 micromole de sucres réducteurs (mesurés en équivalents xylose) par minute à partir d'arabinoxylane, à pH 3,5 et à 55 °C.

(13) 1 RAU est la quantité d'enzyme qui libère 1 mg d'amidon soluble par minute en un produit ayant une absorption égale à une couleur de référence à 620 nm après réaction à l'iode, à pH 6,6 et à 30 °C.

| | | | | | | | |
|----|--|--|--------------------------|---|--|---|---|
| 11 | Endo-1,4-bêta-glucanase EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-bêta-glucanase EC 3.2.16 Endo-1,4-bêta-xylanase EC 3.2.1.8 | Préparation d'endo-1,4-bêta-glucanase, d'endo-1,3(4)-bêta-glucanase et d'endo-1,4-bêta-xylanase produits par <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252) ayant une activité minimale de: Endo-1,4-bêta-glucanase: 8 000 U ⁽¹⁴⁾ /ml Endo-1,3(4)-bêta-glucanase: 18 000 U ⁽¹⁵⁾ /ml Endo-1,4-bêta-xylanase: 26 000 U ⁽¹⁶⁾ /ml. | Poulets d'engraissements | - | Endo-1,4-bêta-glucanase: 400 U Endo-1,3(4)-bêta-glucanase: 900 U Endo-1,4-bêta-xylanase: 1 300 U | - | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: endo-1,4-bêta-glucanase: 400 - 1 600 U endo-1,3(4)-bêta-glucanase: 900 - 3 600 U endo-1,4-bêta-xylanase: 1 300 - 5 200 U. 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement arabinoxylanes et bêta-glucanases), contenant plus de 30 % de blé ou d'orge et 10 % de seigle. |
| 12 | Endo-1,4-bêta-glucanase EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-bêta-glucanase EC 3.2.16 Endo-1,4-bêta-xylanase EC 3.2.1.8 | Préparation d'endo-1,4-bêta-glucanase, d'endo-1,3(4)-bêta-glucanase et d'endo-1,4-bêta-xylanase produits par <i>Trichoderma viride</i> (FERM BP-4447) ayant une activité minimale de: Endo-1,4-bêta-glucanase: 8 000 U ⁽¹⁷⁾ /g Endo-1,3(4)-bêta-glucanase: 18 000 U ⁽¹⁸⁾ /g Endo-1,4-bêta-xylanase: 26 000 U ⁽¹⁹⁾ /g | Poulets d'engraissement | - | Endo-1,4-bêta-glucanase: 200 U Endo-1,3(4)-bêta-glucanase: 450 U Endo-1,4-bêta-xylanase: 650 U | - | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: endo-1,4-bêta-glucanase: 400-1 200 U/g endo-1,3(4)-bêta-glucanase: 1 800-2 700 U/g endo-1,4-bêta-xylanase: 2 600-3 900 U/g. 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement arabinoxylanes et bêta-glucanes), contenant plus de 20 % de blé et 20 % d'orge, et/ou 25 % de seigle. |
| | | | Poules pondeuses | - | Endo-1,4-bêta-glucanase: 640 U Endo-1,3(4)-bêta-glucanase: 1 440 U Endo-1,4-bêta-xylanase: 2 080 U | - | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: endo-1,4-bêta-glucanase: 640-1 280 U endo-1,3(4)-bêta-glucanase: 1 440-2 880 U endo-1,4-bêta-xylanase: 2 080-4 160 U. 3. id |

(14) 1 U est la quantité d'enzyme qui libère 0,1 micromole de glucose par minute à partir de carboxyméthylcellulose, à pH 5,0 et à 40° C.

(15) 1 U est la quantité d'enzyme qui libère 0,1 micromole de glucose par minute à partir de bêta-glucane d'orge, à pH 5,0 et à 40° C.

(16) 1 U est la quantité d'enzyme qui libère 0,1 micromole de glucose par minute à partir de xylane de balle d'avoine, à pH 5,0 et à 40° C.

(17) 1 U est la quantité d'enzyme qui libère 0,1 micromole de glucose par minute à partir de carboxyméthylcellulose, à pH 5,0 et à 40° C.

(18) 1 U est la quantité d'enzyme qui libère 0,1 micromole de glucose par minute à partir de bêta-glucane d'orge, à pH 5,0 et à 40° C.

(19) 1 U est la quantité d'enzyme qui libère 0,1 micromole de glucose par minute à partir de xylane de balle d'avoine, à pH 5,0 et à 40° C.

| | | | | | | | |
|----|--|--|-------------------------|---|---|---|---|
| | | | Dindons d'engraissement | - | Endo-1,4- bêta- glucanase: 1 200 U Endo- 1,3(4)-bêta- glucanase: 2 700 U Endo-1,4- bêta- xylanase: 3 900 U | — | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: endo-1,4-bêta-glucanase: 1 200 U endo-1,3(4)-bêta-glucanase: 2 700 U endo-1,4-bêta-xylanase: 3 900 U. 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement arabinoxylanes et bêta-glucanes), contenant plus de 20 % de blé et 20 % d'orge, et/ou 20 % de seigle. |
| 13 | Endo-1,3(4)-bêta-glucanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-bêta-xylanase EC 3.2.1.8 | Préparation d'endo-1,3(4)-bêta-glucanase et d'endo-1,4-bêta-xylanase produits par <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 357.94) ayant une activité minimale de: Poudre: 8 000 BGU ⁽²⁰⁾ /g.11 000 EXU ⁽²¹⁾ /g Granulés: 6 000 BGU/g 8 250 EXU/g Liquide: 2 000 BGU/ml 2 750 EXU/ml | Poulets d'engraissement | - | 100 BGU 130 EXU | - | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 100 BGU 130 EXU 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement bêta-glucanes et arabinoxylanes), contenant plus de 30 % de blé et 30 % d'orge, ou 20 % de seigle. |
| 14 | Endo-1,4-bêta-xylanase EC 3.2.1.8 | Préparation d'endo-1,4-bêta-xylanase produit par <i>Aspergillus niger</i> (CBS 520.94) ayant une activité minimale de: Solide: 600 U ⁽²²⁾ /g Liquide: 300 U/ml | Poulets d'engraissement | - | 300 U | - | 1. id 2. Dose recommandée par kg d'aliment complet: 300-600 U 3. Utilisation dans les aliments composés des animaux riches en polysaccharides non amylacés (principalement arabinoxylanes), par exemple contenant plus de 50 % de blé. |

(20) 1 BGU est la quantité d'enzyme qui libère 0,278 micromole de sucres réducteurs (mesurés en équivalents glucose) par minute à partir de bêta-glucane d'orge, à pH 3,5 et à 40° C.

(21) 1 EXU est la quantité d'enzyme qui libère 0,1 micromole de sucres réducteurs (mesures en équivalents glucose) par minute à partir d'arabinoxylane du blé, à pH 3,5 et à 55° C.

(22) 1 U est la quantité d'enzyme qui libère 1 micromole de xylose par minute à partir de xylane de bois de bouleau, à pH 5,3 et à 50° C.

O. Microorganismes

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Âge maximal | UFC/kg d'aliment complet | | Autres dispositions |
|----|---|--|---------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|---|
| | | | | | Minimum | Maximum | |
| 1 | <i>Bacillus cereus var. toyoi</i> NCIMB 40112/ CNCM 1-1012 | Préparation de <i>Bacillus cereus var. toyoi</i> contenant au moins 1×10^{10} UFC/g d'additif | Poulets d'engraissement | - | $0,2 \times 10^9$ | 1×10^9 | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. Pour être utilisé dans les aliments composés des animaux contenant les coccidiostatiques autorisés suivants: monensin-sodium, lasalocid-sodium, salinomycine-sodium, amprolium-éthopabate, métilchlorpendol-méthylbenzoate, decoquinat, robénidine, dinitolmide, narasin, halofuginone. |
| | | | Poules pondeuses | - | $0,2 \times 10^9$ | 1×10^9 | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. |
| | | | Veaux | 6 mois | $0,5 \times 10^9$ | 1×10^9 | id |
| | | | Bovins à l'engrais | - | $0,2 \times 10^9$ | $0,2 \times 10^9$ | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. La quantité de <i>Bacillus cereus var. toyoi</i> dans la ration journalière ne doit pas dépasser $0,1 \times 10^9$ UFC pour 100 kg de poids animal. Ajouter $0,2 \times 10^9$ UFC par tranche supplémentaire de 100 kg de poids animal. |
| | | | Lapines reproductrices | - | $0,1 \times 10^9$ | 5×10^9 | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. Peut être utilisé dans les aliments composés des animaux contenant le coccidiostatique autorisé suivant: robénidine. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|------------------------|--|-------------------|----------------------|---|
| | | | Lapins d'engraissement | - | $0,1 \times 10^9$ | 5×10^9 | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. Peut être utilisé dans les aliments composés des animaux contenant les coccidiostatiques autorisés suivants: robénidine, métichlorpindol, salinom; cine-sodium. |
| 3 | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (NCYC Sc 47) | Préparation de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> contenant au moins 5×10^9 UFC/g d'additif | Lapins d'engraissement | - | $2,5 \times 10^9$ | 5×10^9 | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. Peut être utilisé dans les aliments composés des animaux contenant le coccidiostatique autorisé suivant: métichlorpindol. |
| | | | Truies | - | 5×10^9 | $2,5 \times 10^{10}$ | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation.. |
| | | | Porcelets | 4 mois | 5×10^9 | 1×10^{10} | id |
| 4 | <i>Bacillus cereus</i> ATCC 14893 | Préparation de <i>Bacillus cereus</i> contenant au moins 10^{10} FC/g d'additif | Porcelets | 4 mois | 5×10^8 | 1×10^{10} | id |
| | | | Porcs d'engraissement | - | 2×10^8 | 1×10^9 | id |
| | | | Truies | 15 jours avant la mise bas et pendant la lactation | $8,5 \times 10^8$ | $1,2 \times 10^9$ | id |
| | | | Veaux | 16 semaines | 1×10^9 | $1,2 \times 10^9$ | id |

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------|-------------------|--------------------|--|
| | | | Poulets d'engraissement | - | 2×10^8 | 1×10^9 | <p>Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation..</p> <p>Peut être utilisé dans les aliments composés des animaux contenant les coccidiostatiques autorisés suivants: amprolium, halofuginone, lasalocide-sodium, maduramycine-ammonium, monensine-sodium, narasin, métichlorpindol, salinomycine-sodium, diclazuril.</p> |
| | | | Dindons d'engraissement | 26 semaines | 2×10^8 | 1×10^9 | <p>Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation..</p> <p>Peut être utilisé dans les aliments composés des animaux contenant les coccidiostatiques autorisés suivants: amprolium, halofuginone, diclazuril, nifursol, métichlorpindol-méthylbezoate.</p> |
| 5 | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 493 94 | Préparation de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> contenant au moins 1×10^8 UFC/g d'additif | Veaux | 6 mois | 2×10^8 | 2×10^9 | <p>Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation..</p> |
| | | | Bovins à l'engrais | - | $1,7 \times 10^8$ | $1,7 \times 10^8$ | <p>Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation..</p> <p>La quantité de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dans la ration journalière ne doit pas dépasser $7,5 \times 10^8$ UFC pour 100 kg de poids animal. Ajouter $,5 \times 10^8$ UFC par tranche supplémentaire de 100 kg de poids animal.</p> |
| 6 | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079 | Préparation de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> contenant au moins 2×10^{10} UFC/g d'additif | Truies | - | 2×10^9 | 1×10^{10} | <p>Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation..</p> |
| | | | Porcelets | 4 mois | 6×10^9 | 3×10^{10} | id |

| | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---|-------------------|--------------------|---|
| 7 | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077 | Préparation de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> contenant au moins 2×10^{10} UFC/g d'additif | Vaches laitières | - | $5,5 \times 10^8$ | $2,1 \times 10^9$ | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. La quantité de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dans la ration journalière ne doit pas dépasser $8,4 \times 10^9$ UFC pour 100 kg de poids animal. Ajouter $1,8 \times 10^9$ UFC par tranche supplémentaire de 100 kg de poids animal. |
| | | | Bovins à l'engrais | - | 1×10^9 | $1,5 \times 10^9$ | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. La quantité de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dans la ration journalière ne doit pas dépasser $4,6 \times 10^9$ UFC pour 100 kg de poids animal. Ajouter 2×10^9 UFC par tranche supplémentaire de 100 kg de poids animal. |
| 8 | <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 53519 <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 55593 [dans la proportion 1/1] | Mélange de <i>Enterococcus faecium</i> en capsules ATCC 53519 et <i>Enterococcus faecium</i> en capsules ATCC 55593 contenant au moins 2×10^8 UFC/g d'additif (c.-à-d. au moins 1×10^8 UFC/g de chaque bactérie). | Poulets d'engraissement | - | 1×10^8 | 1×10^8 | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. Peut être utilisé dans les aliments composés des animaux contenant les coccidiostatiques autorisés suivants: amprolium, décoquinate, halofuginone, lasalocide-sodium, maduramycine-ammonium, monensine-sodium, narasin, nicarbazine, narasin-nicarbazine, salinomycine-sodium |
| 9 | <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA 18/5M | Préparation de <i>Pediococcus acidilactici</i> contenant au moins 1×10^{10} UFC/g d'additif | Poulets d'engraissement | - | 1×10^9 | 1×10^{10} | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. Peut être utilisé dans les aliments composés des animaux contenant les coccidiostatiques autorisés suivants: amprolium, méti chlorpindol, décoquinate, diclazuril, halofuginone, narasin, salinomycine-sodium, nicarbazine, maduramycine-ammonium. |

| | | | | | | | |
|----|--|---|-------------------------|--------|--------------------|--------------------|--|
| | | | Porcelets | 4 mois | 1×10^9 | 1×10^9 | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation.. |
| | | | Porcs | - | 1×10^9 | 1×10^9 | id |
| 10 | <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415 | Préparation d' <i>Enterococcus faecium</i> contenant au moins: Microcapsules: $1,0 \times 10^{10}$ UFC/g d'additif 175×10^{10} UFC/g d'additif | Poulets d'engraissement | - | $0,3 \times 10^9$ | $2,8 \times 10^9$ | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation.. Peut être utilisé dans les aliments composés des animaux contenant les coccidiostatiques autorisés suivants: amprolium, amprolium-éthopabate, diclazuril, maduramycine-ammonium, monensine-sodium, salinomycine-sodium, métichlorpindol, robénidine, halofuginone métichlorpindol-méthylbenzoate, . |
| | | | Porcs | - | $0,35 \times 10^9$ | $1,5 \times 10^9$ | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation.. |
| | | | Truies | - | $0,2 \times 10^9$ | $1,25 \times 10^9$ | id |
| | | | Bovins à l'engrais | - | $0,25 \times 10^9$ | $0,6 \times 10^9$ | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation.. La quantité d' <i>Enterococcus faecium</i> dans la ration journalière ne doit pas dépasser 1×10^9 UFC pour 100 kg de poids animal. Ajouter 1×10^9 UFC par tranche supplémentaire de 100 kg de poids animal. |

| | | | | | | |
|--|---|-----------|--------|------------------------|-----------------------|--|
| | Préparation d' <i>Enterococcus faecium</i> contenant au moins: Microcapsules: 1,0 x 10 ¹⁰ UFC/g d'additif 175 x 10 ¹⁰ UFC/g d'additif et Granulés: 3,5 x 10 ¹⁰ UFC/g d'additif | Porcelets | 4 mois | 0,3 x 10 ⁹ | 1,4 x 10 ⁹ | Dans le mode d'emploi de l'additif et du prémélange, indiquer la température de stockage, la durée de conservation et la stabilité à la granulation. Granulés à utiliser exclusivement dans les aliments d'allaitement. |
| | | Veaux | 6 mois | 0,35 x 10 ⁹ | 6,6 x 10 ⁹ | |

P. Liants de radionucléides

| No | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Âge maximal | Teneur Minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|---|---|---|---|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1. Liants de césium radioactifs (¹³⁷ Cs et ¹³⁴ Cs) | | | | | | | |
| 1 | Hexacyanoferrate (II) d'ammonium ferrique (III) | NH ₄ [Fe(III)Fe(II)(CN) ₆] | Ruminants (domestiques et sauvages) Veaux avant le début de la rumination Agneaux avant le début de la rumination Chevreaux avant le début de la rumination Porcs (domestiques et sauvages) | - - - - - | 50 id id id id | 500 id id id id | Indiquer dans le mode d'emploi: "La quantité d' hexacyanoferrate (II) d'ammonium ferrique (III) dans la ration journalière doit être comprise entre 10 mg et 150 mg par 10 kg de poids animal." |