

**Ordonnance du DFE
sur la production et la mise en circulation des aliments
pour animaux, des additifs destinés à l'alimentation
animale et des aliments diététiques pour animaux
(Ordonnance sur le Livre des aliments pour animaux, OLALA)**

du 26 octobre 2011 (Etat le 1^{er} janvier 2012)

Le Département fédéral de l'économie,

vu les art. 7, al. 2, 8, 11, 15, al. 2, 16, 19, al. 3, 20, 21 al. 2, 25, al. 2 et 3, 27, al. 2, 30, al. 6, 31, al. 1, 32, al. 6, 36, al. 1 et 2, 42, al. 5 et 6, 43, al. 2, 58, al. 1 et 2, et 69 de l'ordonnance du 26 octobre 2011 sur les aliments pour animaux (OSALA)¹,

arrête:

**Section 1
Matières premières, aliments composés et aliments diététiques
pour animaux**

Art. 1 Exigences techniques applicables aux aliments pour animaux

Les dispositions techniques relatives aux impuretés et aux autres déterminants chimiques dans les aliments pour animaux figurent dans l'annexe 1.1.

Art. 2 Substances interdites ou limitées pour l'alimentation des animaux

Les substances mentionnées dans l'annexe 4.1 sont interdites ou limitées pour la mise en circulation et l'utilisation aux fins de l'alimentation animale.

Art. 3 Contrôles renforcés

¹ L'annexe 4.2, partie 1, contient la liste des aliments pour animaux dont l'importation est soumise à des contrôles et des fréquences de contrôle renforcés selon l'art. 58 OSALA. Elle indique aussi pour chaque produit et provenance le risque à considérer et la fréquence exigée.

² Les aliments pour animaux listés dans l'annexe 4.2, partie 1, ne peuvent être importés en Suisse à partir de pays non membres de l'Union européenne (UE) que sur annonce préalable par les aéroports internationaux de Genève et de Zürich.

³ Lors de la libération des produits contrôlés, un formulaire d'accompagnement selon l'annexe 4.2, partie 2, doit être rempli par les autorités de contrôle. Ce formulaire doit accompagner le produit jusque chez l'utilisateur final.

RO 2011 5699

¹ RS 916.307

Art. 4 Teneur en additifs pour l'alimentation animale

¹ Sous réserve des conditions d'utilisation prévues dans l'autorisation, les matières premières pour aliments des animaux et les aliments complémentaires pour animaux ne doivent pas contenir d'additifs pour l'alimentation animale qui leur ont été incorporés en des proportions correspondant à plus de 100 fois la teneur maximale fixée pour les aliments complets pour animaux ou cinq fois ladite teneur dans le cas des coccidiostatiques et des histomonostatiques.

² Le facteur de 100 fois la teneur maximale en additifs pour l'alimentation animale ne peut être dépassé que si la composition des produits concernés répond à la destination nutritionnelle pour laquelle ils sont prévus selon l'art. 11 OSALA. Les conditions d'utilisation de ces aliments sont contenues dans la liste des destinations pour les aliments diététiques selon l'annexe 3.

Art. 5 Aliments diététiques

La liste des destinations autorisées pour les aliments pour animaux visant des objectifs nutritionnels particuliers (diététiques) ainsi que leurs caractéristiques nutritionnelles figure dans l'annexe 3.

Section 2**Étiquetage et présentation des matières premières, aliments composés et aliments diététiques****Art. 6** Allégations

¹ L'étiquetage des matières premières, des aliments composés ou des aliments diététiques pour animaux ainsi que leur présentation peuvent attirer particulièrement l'attention sur la présence ou l'absence d'une substance dans l'aliment pour animaux, sur une caractéristique ou un processus nutritionnel particulier ou sur une fonction spécifique liée à l'un de ces éléments, pour autant que les conditions suivantes soient remplies:

- a. l'allégation est objective, vérifiable par l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) et compréhensible pour l'utilisateur de l'aliment pour animaux; et
- b. l'exploitation responsable de l'étiquetage fournit, à la demande de l'OFAG, une preuve scientifique de la véracité de l'allégation, en se référant soit à des données scientifiques accessibles au public, soit à des recherches documentées effectuées par l'entreprise. La preuve scientifique doit être disponible lors de la mise en circulation de l'aliment pour animaux. Les acheteurs peuvent faire part à l'OFAG de leurs doutes quant à la véracité de l'allégation. Si l'OFAG conclut que les preuves scientifiques de l'allégation sont trompeuses, il exige le retrait de ladite allégation.

² Les allégations relatives à l'optimisation de l'alimentation et au maintien ou à la protection de l'état physiologique sont autorisées sauf si elles contiennent une allégation visée à l'al. 3, let. a.

³ L'étiquetage des matières premières pour aliments des animaux et des aliments composés ou leur présentation ne peuvent pas comporter d'allégations selon lesquelles l'aliment:

- a. possède des propriétés de prévention, de traitement ou de guérison d'une maladie, à l'exception des coccidiostatiques et des histomonostatiques; cette lettre ne s'applique pas aux allégations concernant la prévention des déséquilibres nutritionnels dès lors qu'il n'est pas établi de lien avec des symptômes pathologiques;
- b. vise un objectif nutritionnel particulier prévu dans la liste des destinations à l'annexe 3 sauf s'il satisfait aux prescriptions qui y sont énoncées.

Art. 7 Exigences minimales pour l'étiquetage des aliments pour animaux

¹ La déclaration de la liste des additifs pour l'alimentation animale doit être conforme à l'annexe 8.2, chapitre I ou 8.3, chapitre I selon le cas, sauf si les dispositions en matière d'étiquetage établies dans l'acte juridique autorisant l'additif pour l'alimentation animale concerné prévoient autre chose.

² La teneur en eau doit être indiquée conformément à l'annexe 1.1, ch. 6.

³ Des dispositions complémentaires en matière d'étiquetage figurent à l'annexe 8.1.

Art. 8 Exigences spécifiques en matière d'étiquetage applicables aux matières premières pour aliments des animaux

¹ En plus des indications prévues à l'art. 15 OSALA, l'étiquetage des matières premières pour aliments des animaux doit inclure:

- a. la déclaration obligatoire correspondant à la catégorie concernée telle qu'elle est énoncée dans la liste figurant à l'annexe 1.2; ou
- b. les indications définies dans le catalogue des matières premières pour aliments des animaux visé à l'art. 9 OSALA pour cette matière première.

² En plus des indications prévues à l'al. 1, l'étiquetage des matières premières pour aliments des animaux doit comporter les indications ci-après lorsque des additifs sont incorporés:

- a. l'espèce animale ou la catégorie d'animaux à laquelle la matière première pour aliments des animaux est destinée, lorsque les additifs en question n'ont pas été autorisés pour toutes les espèces animales ou qu'ils l'ont été avec des limites maximales pour certaines espèces;
- b. le mode d'emploi conformément à l'annexe 8.1, ch. 4 lorsqu'une teneur maximale est fixée pour les additifs;
- c. la date de durabilité minimale pour les additifs autres que les additifs technologiques.

Art. 9 Exigences spécifiques en matière d'étiquetage applicables aux aliments composés pour animaux

¹ Outre les exigences indiquées à l'art. 15 OSALA, l'étiquetage des aliments composés pour animaux doit également comprendre les indications suivantes:

- a. les espèces animales ou les catégories d'animaux auxquelles l'aliment composé pour animaux est destiné;
- b. le mode d'emploi indiquant la destination de l'aliment pour animaux; ce mode d'emploi est, le cas échéant, conforme à l'annexe 8.1, ch.4;
- c. dans les cas où le producteur n'est pas responsable de l'étiquetage:
 1. le nom ou la raison sociale et l'adresse du producteur, ou
 2. le numéro d'agrément ou d'enregistrement du producteur;
- d. la date de durabilité minimale, indiquée par les mentions suivantes:
 1. la mention «à utiliser avant ...», suivie de l'indication de la date (jour), dans le cas des aliments pour animaux qui sont très périssables en raison du processus de dégradation,
 2. la mention «à utiliser de préférence avant ...», suivie de l'indication de la date (mois), dans le cas des autres aliments, ou
 3. la mention «... (durée en jours ou en mois) après la date de fabrication», si la date de fabrication est fournie dans le cadre de l'étiquetage;
- e. la liste, par ordre de poids décroissant calculé en fonction de la teneur en eau de l'aliment composé pour animaux, des matières premières pour aliments des animaux dont l'aliment pour animaux est composé, intitulée «composition» et comprenant la dénomination de chaque matière première conformément à l'art. 8, al. 1, let. a ou b. La liste peut inclure le pourcentage pondéral;
- f. les déclarations obligatoires prévues à l'annexe 8.2, chapitre II ou 8.3, chapitre II selon le cas.

² La liste selon l'al. 1, let. e doit satisfaire aux exigences suivantes:

- a. la dénomination et le pourcentage pondéral d'une matière première pour aliments des animaux sont indiqués si la présence de la matière première en question est mise en relief dans le cadre de l'étiquetage au moyen de mots, d'images ou de graphiques;
- b. l'exploitation responsable de l'étiquetage met, sous réserve des dispositions relatives à la propriété intellectuelle, sur demande, des informations quantitatives concernant la composition, avec une marge de +/- 15 % par rapport à la valeur découlant de la formulation de l'aliment pour animaux, si le pourcentage pondéral des matières premières pour aliments des animaux incorporées à un aliment composé pour animaux destiné à des animaux de rente n'est pas indiqué sur l'étiquetage, et

- c. la dénomination spécifique de la matière première pour aliments des animaux peut être remplacée par le nom de la catégorie à laquelle la matière première appartient, conformément à l'annexe 1.3, dans le cas d'aliments composés pour animaux destinés à des animaux de compagnie, à l'exception des animaux à fourrure.

³ L'annexe 1.3 contient la liste des catégories de matières premières utilisables aux fins de l'al. 2, let. c, pouvant être mentionnées à la place des différentes matières premières dans le cadre de l'étiquetage des aliments destinés à des animaux de compagnie, à l'exception des animaux à fourrure.

Art. 10 Exigences complémentaires en matière d'étiquetage applicables aux aliments pour animaux visant des objectifs nutritionnels particuliers

Outre les exigences indiquées à l'art. 15, al. 1, let. a, OSALA et aux art. 8 et 9, l'étiquetage des aliments pour animaux visant des objectifs nutritionnels particuliers doit inclure également:

- a. le qualificatif «diététique», exclusivement dans le cas des aliments pour animaux visant des objectifs nutritionnels particuliers, à côté de la dénomination de l'aliment pour animaux prévue à l'art. 15 al. 1, let. a, OSALA;
- b. les indications prescrites pour la destination concernée dans les colonnes 1 à 6 de la liste des destinations contenue dans l'annexe 3;
- c. une mention indiquant qu'il convient de demander l'avis d'un expert en alimentation ou d'un vétérinaire avant d'utiliser l'aliment pour animaux ou de prolonger son utilisation.

Art. 11 Exigences complémentaires en matière d'étiquetage applicables aux aliments pour animaux de compagnie

En plus des indications requises à l'art. 15 OSALA et à l'art. 9, l'étiquette des aliments pour animaux de compagnie doit comporter un numéro de téléphone gratuit ou un autre moyen de communication approprié permettant à l'acheteur d'obtenir, outre les indications à caractère obligatoire, des informations sur:

- a. les additifs pour l'alimentation animale contenus dans l'aliment pour animaux de compagnie;
- b. les matières premières pour aliments des animaux qui y sont incorporées et qui sont désignées par catégorie comme indiqué à l'art. 9, al. 2, let. c.

Art. 12 Exigences complémentaires en matière d'étiquetage applicables aux aliments pour animaux non conformes

Outre les exigences fixées à l'art. 15 OSALA et aux art. 8 et 9, l'étiquetage des aliments pour animaux qui ne satisfont pas aux prescriptions légales, tels que les aliments pour animaux contaminés, doit comporter les indications prévues à l'annexe 8.4.

Art. 13 Dérogations

¹ Dans le cas d'aliments pour animaux emballés, les indications exigées à l'art. 15, al.1, let. c, d et e, OSALA et aux art. 8, al. 2, let. c, ou 9, al. 1, let. c, d et e, peuvent figurer sur l'emballage ailleurs qu'à l'endroit de l'étiquette visé à l'art. 14, al. 1, OSALA. L'endroit où ces indications se trouvent doit alors être signalé.

² Dans le cas de mélanges de grains végétaux entiers, de semences et de fruits, les déclarations obligatoires visées à l'art. 9, al. 1, let. f, ne sont pas requises.

³ Dans le cas d'aliments composés pour animaux constitués au plus de trois matières premières pour aliments des animaux, les indications exigées à l'art. 9, al. 1, let. a et b, ne sont pas requises si les matières premières pour aliments des animaux utilisées apparaissent clairement dans la description.

⁴ Pour ce qui est des quantités de matières premières pour aliments des animaux ou d'aliments composés pour animaux n'excédant pas 20 kilogrammes, destinées à l'utilisateur final et vendues en vrac, les indications visées à l'art. 15 OSALA, ainsi qu'aux art. 8 et 9 peuvent être portées à la connaissance de l'acheteur par un affichage approprié au point de vente. Les indications visées à l'art. 15, al. 1, let. a, OSALA et à l'art. 8, al. 1, ou 9 al. 1, let. a et b, selon le cas, sont alors fournies à l'acheteur au plus tard sur la facture ou avec celle-ci.

⁵ Pour ce qui est des quantités d'aliments pour animaux de compagnie vendues en emballages contenant plusieurs récipients, les indications visées à l'art. 15, al. 1, let. b, c, f et g, OSALA et à l'art. 9 al. 1, let. b, c, e et f, peuvent ne figurer que sur l'emballage extérieur et non sur chaque récipient, pour autant que le poids total combiné du paquet n'excède pas 10 kilogrammes.

⁶ Les matières premières fournies par des exploitations de la production primaire aux établissements du secteur de la production animale ne sont pas soumises aux règles d'étiquetage des art. 15 OSALA et 8.

⁷ L'OFAG peut prévoir des dérogations spécifiques en ce qui concerne les aliments destinés à des animaux détenus à des fins scientifiques ou expérimentales, à condition que cette utilisation soit indiquée sur l'étiquette.

⁸ Les indications visées à l'art. 15, al. 1, let. c, d, e et g, OSALA ainsi qu'à l'art. 9, al. 1, let. b et c, ne sont pas requises si, avant chaque transaction, l'acheteur a renoncé par écrit à ces informations. Une transaction peut consister en plusieurs envois.

⁹ En sus des langues officielles, d'autres langues peuvent être utilisées pour les indications d'étiquetage.

Art. 14 Etiquetage facultatif

¹ Outre les indications d'étiquetage à caractère obligatoire, l'étiquetage des matières premières pour aliments des animaux et des aliments composés pour animaux peut également inclure les indications facultatives suivantes, pour autant que les principes généraux énoncés dans la présente section soient respectés:

- a. la valeur nutritive des aliments composés pour animaux de rente;
- b. la valeur nutritive des aliments composés pour animaux de compagnie.

² La valeur nutritive des aliments composés est calculée selon les méthodes figurant dans l'annexe 8.6.

³ La valeur nutritive des aliments pour animaux de compagnie peut être calculée à choix selon les méthodes officielles contenues dans l'annexe 8.6 ou selon d'autres méthodes officielles en cours dans l'UE. L'étiquetage doit mentionner clairement la méthode utilisée.

Section 3 Additifs et prémélanges pour l'alimentation animale

Art. 15 Conditions d'utilisation des additifs et des prémélanges pour l'alimentation animale

Les additifs pour l'alimentation animale et les prémélanges doivent satisfaire aux conditions fixées dans l'annexe 6.2 et aux conditions fixées dans l'autorisation pour l'utilisation d'additifs, sauf indication contraire figurant dans l'autorisation.

Art. 16 Demandes d'homologation et d'autorisation

¹ Les demandes d'homologation et d'autorisation pour des additifs destinés à la production animale doivent satisfaire aux exigences de l'annexe 5.

² Les demandes d'autorisation pour des essais faits avec des additifs pour la production animale selon l'art. 21 OSALA doivent satisfaire aux exigences fixées à l'annexe 5, al. 2.

Art. 17 Liste des additifs pour l'alimentation animale homologués

¹ La liste des additifs pour l'alimentation animale homologués selon l'art. 20, al. 1, OSALA, figure dans l'annexe 2.

² La nomenclature des groupes d'additifs pour l'alimentation animale est contenue dans l'annexe 6.1.

Art. 18 Exigences particulières pour l'étiquetage des additifs et des prémélanges pour l'alimentation animale

Outre les informations indiquées à l'art. 32, al. 1, OSALA, l'emballage ou le récipient d'un additif pour l'alimentation animale appartenant à un groupe fonctionnel mentionné à l'annexe 8.5 ou d'un prémélange en contenant doit porter les informations contenues dans ladite annexe d'une manière visible, clairement lisible et indélébile.

Section 4 Substances indésirables dans les aliments pour animaux

Art. 19

¹ Les teneurs maximales en substances indésirables dans les aliments pour animaux figurent dans l'annexe 10, partie 1.

² Les seuils d'intervention pour les substances indésirables et les mesures spécifiques qui doivent être mises en œuvre en cas de dépassement dans les aliments pour animaux figurent dans l'annexe 10, partie 2.

³ Les teneurs maximales en résidus de pesticides dans les aliments pour animaux sont contenues dans l'annexe 10, partie 3.

Section 5 Exigences en matière d'hygiène des aliments pour animaux

Art. 20

¹ Les entreprises du secteur de l'alimentation animale doivent satisfaire aux exigences de l'annexe 11 pour les activités qui les concernent.

² Les entreprises du secteur de l'alimentation animale de la production primaire qui doivent être agréées selon l'art. 48 OSALA doivent satisfaire aux exigences de l'annexe 11 pour les activités qui les concernent.

³ Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent, le cas échéant:

- a. se conformer à des critères microbiologiques spécifiques;
- b. prendre les mesures ou adopter les procédures nécessaires pour atteindre des objectifs spécifiques.

⁴ L'OFAG peut établir les critères et les objectifs spécifiques visés à l'al. 3, let. a et b, d'entente avec la branche de l'alimentation animale.

Section 6 Tolérances, prise d'échantillons, méthodes d'analyse et transport

Art. 21

¹ Les tolérances admises pour les écarts entre les valeurs afférentes à la composition d'une matière première pour aliments des animaux ou d'un aliment composé pour animaux indiquées dans le cadre de l'étiquetage et les valeurs découlant des analyses réalisées dans le cadre des contrôles officiels effectués sont fixées à l'annexe 7.

² Les procédures pour le prélèvement d'échantillons et les méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle officiel des aliments pour animaux se déroulent conformément aux prescriptions de l'annexe 9.

³ Il est interdit de transporter des aliments non emballés destinés à des animaux de rente dans des véhicules ou des récipients utilisés pour le transport de sous-produits animaux au sens de l'art. 3, let. b, de l'ordonnance du 25 mai 2011 concernant l'élimination des sous-produits animaux².

Section 7 Dispositions finales

Art. 22 Abrogation du droit en vigueur

L'ordonnance du 10 juin 1999 sur le Livre des aliments pour animaux³ est abrogée.

Art. 23 Dispositions transitoires

Les aliments pour animaux peuvent être étiquetés et emballés selon l'ancien droit jusqu'au 31 décembre 2012. Ils peuvent être mis en circulation jusqu'à épuisement des stocks.

Art. 24 Entrée en vigueur

La présente ordonnance entre en vigueur le 1^{er} janvier 2012.

² RS 916.441.22

³ [RO 1999 2084, 2002 4313, 2003 5467, 2005 981 6655, 2006 5213 5217 annexe ch. 7, 2007 4477 ch. V 21, 2008 3663, 2009 2853, 2010 381 2511]

Dispositions techniques concernant les impuretés, les aliments d'allaitement, les matières premières pour aliments des animaux liants ou dénaturants, la teneur en cendres et la teneur en eau

1. Conformément aux bonnes pratiques visées à l'art. 41 OSALA, les matières premières pour aliments des animaux sont exemptes d'impuretés chimiques résultant de leur processus de transformation et d'auxiliaires technologiques, à moins qu'il soit fixé une teneur maximale particulière dans le catalogue visé à l'art. 9 OSALA.
2. La pureté botanique des matières premières pour aliments des animaux doit atteindre au moins 95 %, sauf si une teneur différente est fixée dans le catalogue visé à l'art. 9. Les impuretés botaniques comprennent les impuretés de matières végétales qui n'ont pas d'effets négatifs sur les animaux, comme la paille et les graines d'autres espèces cultivées ou les graines de mauvaises herbes. Les impuretés botaniques telles que les résidus d'autres graines ou fruits oléagineux provenant d'un processus de fabrication antérieure ne doivent pas excéder 0,5 % pour chaque type de graine ou fruit oléagineux.
3. La teneur en fer des aliments d'allaitement pour veaux d'un poids vif inférieur ou égal à 70 kilogrammes atteint au moins 30 milligrammes par kilogramme d'aliment complet pour animaux ramené à une teneur en eau de 12 %.
4. Lorsque des matières premières pour aliments des animaux sont utilisées pour dénaturer ou lier d'autres matières premières pour aliments des animaux, le produit peut encore être considéré comme une matière première pour aliments des animaux. L'étiquetage inclut la dénomination, la nature et la quantité de la matière première pour aliments des animaux utilisée comme liant ou dénaturant. Si une matière première pour aliments des animaux est liée par une autre matière première pour aliments des animaux, le pourcentage de cette dernière ne doit pas dépasser 3 % du poids total.
5. La teneur en cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique ne doit pas dépasser 2,2 % par rapport à la matière sèche. Toutefois, la teneur de 2,2 % peut être dépassée pour:
 - les matières premières pour aliments des animaux;
 - les aliments composés pour animaux contenant des agents liants minéraux autorisés;
 - les aliments minéraux pour animaux;
 - les aliments composés pour animaux contenant plus de 50 % de sous-produits du riz ou de la betterave sucrière;
 - les aliments composés pour animaux destinés aux poissons d'élevage et ayant une teneur en farine de poisson supérieure à 15 %;

pour autant que la teneur soit déclarée sur l'étiquette.

6. Pour autant qu'aucune autre teneur ne soit fixée à l'annexe 1.2 ou dans le catalogue des matières premières pour aliments des animaux, la teneur en eau de l'aliment pour animaux doit être déclarée dans les cas où elle dépasse:
- 5 % dans les aliments minéraux ne contenant pas de substances organiques,
 - 7 % dans les aliments d'allaitement et autres aliments composés pour animaux ayant une teneur en produits laitiers supérieure à 40 %,
 - 10 % dans les aliments minéraux contenant des substances organiques,
 - 14 % dans les autres aliments pour animaux.

Annexe 1.2
(art. 8)

Déclaration obligatoire pour les matières premières pour aliments des animaux

| Catégorie de matières premières pour aliments des animaux | Déclarations obligatoires |
|--|--|
| 1. Fourrages, y compris les fourrages grossiers | Protéine brute, si > 10 % Cellulose brute |
| 2. Grains de céréales | |
| 3. Produits et sous-produits de grains de céréales | Amidon, si > 20 % Protéine brute, si > 10 % Matières grasses brutes, si > 5 % Cellulose brute |
| 4. Graines ou fruits oléagineux | |
| 5. Produits et sous-produits de graines ou fruits oléagineux | Protéine brute, si > 10 % Matières grasses brutes, si > 5 % Cellulose brute |
| 6. Graines de légumineuses | |
| 7. Produits et sous-produits de graines de légumineuses | Protéine brute, si > 10 % Cellulose brute |
| 8. Tubercules et racines | |
| 9. Produits et sous-produits de tubercules et racines | Amidon Cellulose brute Cendres insolubles dans HCl, si > 3,5 % de matière sèche |
| 10. Produits et sous-produits de la transformation de la betterave sucrière | Cellulose brute, si > 15 % Sucres totaux calculés en saccharose Cendres insolubles dans HCl, si > 3,5 % de matière sèche |
| 11. Produits et sous-produits de la transformation de la canne à sucre | Cellulose brute, si > 15 % Sucres totaux calculés en saccharose |
| 12. Autres graines et fruits, leurs produits et sous-produits, sauf ceux qui sont mentionnés aux ch. 2 à 7 | Protéine brute Cellulose brute Matières grasses brutes, si > 10 % |
| 13. Autres plantes, leurs produits et sous-produits, sauf ceux qui sont mentionnés aux ch. 8 à 11 | Protéine brute, si > 10 % Cellulose brute |

| Catégorie de matières premières pour aliments des animaux | Déclarations obligatoires |
|--|--|
| 14. Produits et sous-produits laitiers | Protéine brute Humidité, si > 5 % Lactose, si > 10 % |
| 15. Produits et sous-produits d'animaux terrestres | Protéine brute, si > 10 % Matières grasses brutes, si > 5 % Humidité, si > 8 % |
| 16. Poissons, autres animaux marins, leurs produits et sous-produits | Protéine brute, si > 10 % Matières grasses brutes, si > 5 % Humidité, si > 8 % |
| 17. Minéraux | Calcium Sodium Phosphore Autres minéraux pertinents |
| 18. Divers | Protéine brute, si > 10 % Cellulose brute Matières grasses brutes, si > 10 % Amidon, si > 30 % Sucres totaux calculés en saccharose, si > 10 % Cendres insolubles dans HCl, si > 3,5 % de matière sèche |

Annexe 1.3
(art. 9)

Catégories de matières premières pour le marquage des aliments composés pour animaux de compagnie

Catégories de matières premières dont la désignation peut remplacer la dénomination spécifique d'une ou plusieurs matières premières dans le cas des aliments pour animaux de compagnie.

| Catégorie | Définition |
|--|---|
| 1. Viandes et sous-produits animaux | Toutes les parties carnées d'animaux terrestres à sang chaud abattus, à l'état frais ou conservées par un traitement approprié et tous les produits et sous-produits provenant de la transformation du corps ou de parties du corps d'animaux terrestres à sang chaud |
| 2. Lait et produits de laiterie | Tous les produits laitiers à l'état frais ou conservés par un traitement approprié ainsi que les sous-produits de leur transformation |
| 3. Œufs et produits d'œufs | Tous les produits d'œufs à l'état frais ou conservés par un traitement approprié, ainsi que les sous-produits de leur transformation |
| 4. Huiles et graisses | Toutes les huiles et graisses animales ou végétales |
| 5. Levures | Toutes les levures dont les cellules ont été tuées et séchées |
| 6. Poissons et sous-produits de poissons | Les poissons ou les parties de poisson, à l'état frais ou conservé par un traitement approprié ainsi que les sous-produits de leur transformation |
| 7. Céréales | Toutes les espèces de céréales quelle que soit leur présentation ou les produits obtenus par la transformation de l'amande farineuse des céréales |
| 8. Légumes | Toutes les espèces de légumes et de légumineuses, à l'état frais ou conservées par un traitement approprié |
| 9. Sous-produits d'origine végétale | Sous-produits provenant du traitement des produits végétaux, en particulier des céréales, des légumes, des légumineuses et des graines oléagineuses |
| 10. Extraits de protéines végétales | Tous les produits d'origine végétale, dont les protéines ont été concentrées par un traitement approprié, qui contiennent au moins 50 % de protéine brute par rapport à la matière sèche et qui peuvent avoir été restructurées |
| 11. Substances minérales | Toutes les substances inorganiques propres à l'alimentation animale |
| 12. Sucres | Tous les types de sucre |

| Catégorie | Définition |
|--------------------------------|---|
| 13. Fruits | Toutes les variétés de fruits, à l'état frais ou conservées par un traitement approprié |
| 14. Noix | Toutes les amandes des fruits à coque |
| 15. Graines | Toutes les graines à l'état entier ou grossièrement moulues |
| 16. Algues | Toutes les espèces d'algues à l'état frais ou conservées par un traitement approprié |
| 17. Mollusques et crustacés | Tous les mollusques, crustacés et coquillages, à l'état frais ou conservés par un traitement approprié ainsi que les sous-produits de leur transformation |
| 18. Insectes | Toutes les espèces d'insectes à tous les stades de leur développement |
| 19. Produits de la boulangerie | Tous les produits de la boulangerie: pain, gâteaux ainsi que les pâtes |
| 20. Herbes | Toutes les variétés d'herbes, à l'état frais ou conservées par un traitement approprié. |

Liste des additifs pour l'alimentation animale homologués (liste des additifs)**Partie 1: liste des additifs homologués****Catégorie 1: Additifs technologiques***Groupe fonctionnel a: conservateurs*

| N° CEE | Caté- gorie | Groupe fonction- nel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. | Teneur max. | Autres dispositions |
|--------|----------------|----------------------------|---------------------------------------|---|--|----------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 200 | 1 | a | Acide sorbique | C ₆ H ₈ O ₂ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 201 | 1 | a | Sorbate de sodium | C ₆ H ₇ O ₂ Na | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 202 | 1 | a | Sorbate de potassium | C ₆ H ₇ O ₂ K | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 203 | 1 | a | Sorbate de calcium | C ₁₂ H ₁₄ O ₄ Ca | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 214 | 1 | a | 4-Hydroxybenzoate d'éthyle | C ₉ H ₁₀ O ₃ | Animaux familiers | – | – | – | |
| E 215 | 1 | a | 4-Hydroxybenzoate d'éthyl-sodium | C ₉ H ₉ O ₃ Na | Animaux familiers | – | – | – | |
| E216 | 1 | a | 4-Hydroxybenzoate de propyle | C ₁₀ H ₁₂ O ₃ | Animaux familiers | – | – | – | |
| E 217 | 1 | a | 4-Hydroxybenzoate de propyl-sodium | C ₁₀ H ₁₁ O ₃ Na | Animaux familiers | – | – | – | |
| E 218 | 1 | a | 4-Hydroxybenzoate de méthyle | C ₈ H ₈ O ₃ | Animaux familiers | – | – | – | |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. / Teneur max. | | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|------------------------------------|---|---|-------------|---------------------------|--|---|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 219 | 1 | a | 4-Hydroxybenzoate de méthyl-sodium | C ₈ H ₇ O ₃ Na | Animaux familiers | – | – | – | |
| E 222 | 1 | a | Bisulfite de sodium | NaHSO ₃ | Chiens et chats | – | – | 500 ⁴ exprimés en SO ₂ | Tous les aliments à l'exception des viandes et des poissons non transformés |
| E 223 | 1 | a | Métabisulfite de sodium | Na ₂ S ₂ O ₅ | Chiens et chats | – | – | 500 ⁵ exprimés en SO ₂ | Tous les aliments à l'exception des viandes et des poissons non transformés |
| E 236 | 1 | a | Acide formique | CH ₂ O ₂ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 237 | 1 | a | Formiate de sodium | CHO ₂ Na | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 238 | 1 | a | Formiate de calcium | C ₂ H ₂ O ₄ Ca | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 240 | 1 | a | Formaldéhyde | CH ₂ O | Porcs | 6 mois | – | – | Lait écrémé seulement: Teneur maximale: 600 mg/kg |
| | | | | | Toutes | – | – | – | Pour l'ensilage seulement |
| E 250 | 1 | a | Nitrite de sodium | NaNO ₂ | Chiens et chats | – | – | 100 | Seulement aliments avec une teneur en eau de plus de 20 % |

⁴ Isolément ou ensemble avec le métabisulfite de sodium.

⁵ Isolément ou ensemble avec le bisulfite de sodium.

| N° CEE | Caté- gorie | Groupe fonction- nel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. | Teneur max. | Autres dispositions |
|--------|----------------|----------------------------|------------------------------|--|--|----------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 |
| E 260 | 1 | a | Acide acétique | C ₂ H ₄ O ₂ | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 261 | 1 | a | Acétate de potassium | C ₂ H ₃ O ₂ K | Toutes | — | — | v | Tous les aliments |
| E 262 | 1 | a | Diacétate de sodium | C ₄ H ₇ O ₄ Na | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 263 | 1 | a | Acétate de calcium | C ₄ H ₆ O ₄ Ca | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 270 | 1 | a | Acide lactique | C ₃ H ₆ O ₃ | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 280 | 1 | a | Acide propionique | C ₃ H ₆ O ₂ | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 281 | 1 | a | Propionate de sodium | C ₃ H ₅ O ₂ Na | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 282 | 1 | a | Propionate de calcium | C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 283 | 1 | a | Propionate de potassium | C ₃ H ₅ O ₂ K | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 284 | 1 | a | Propionate d'ammonium | C ₃ H ₉ O ₂ N | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 285 | 1 | a | Acide méthylpropioni- que | C ₄ H ₈ O ₂ | Ruminants avec panse fonctionnelle | — | 1000 | 4000 | Tous les aliments |
| E 295 | 1 | a | Formiate d'ammonium | CH ₅ O ₂ N | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 296 | 1 | a | Acide DL-malique | C ₄ H ₆ O ₅ | Toutes | — | — | v | Tous les aliments |
| E 297 | 1 | a | Acide fumarique | C ₄ H ₄ O ₄ | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 325 | 1 | a | Lactate de sodium | C ₃ H ₅ O ₃ Na | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 326 | 1 | a | Lactate de potassium | C ₃ H ₅ O ₃ K | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 327 | 1 | a | Lactate de calcium | C ₆ H ₁₀ O ₆ Ca | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 330 | 1 | a | Acide citrique | C ₆ H ₈ O ₇ | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 331 | 1 | a | Citrates de sodium | — | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 332 | 1 | a | Citrates de potassium | — | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. | Teneur max. | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---|--|---|-------------|-------------------------|-------------|---------------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 333 | 1 | a | Citrates de calcium | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 334 | 1 | a | Acide L-tartrique | C ₄ H ₆ O ₆ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 335 | 1 | a | L-Tartrates de sodium | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 336 | 1 | a | L-Tartrates de potassium | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 337 | 1 | a | Tartrate double de sodium et de potassium | C ₄ H ₄ O ₆ KNa · 4H ₂ O | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 338 | 1 | a | Acide orthophosphorique | H ₃ PO ₄ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 490 | 1 | a | 1,2-Propanediol | C ₃ H ₈ O ₂ | Chiens | – | – | 53000 | Tous les aliments |
| E 507 | 1 | a | Acide chlorhydrique | HCl | Toutes | – | – | – | Pour l'ensilage seulement |
| E 513 | 1 | a | Acide sulfurique | H ₂ SO ₄ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |

Catégorie 1: Additifs technologiques*Groupe fonctionnel b. substances ayant des effets antioxygènes*

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. | Teneur max. | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|--|--|---|-------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 300 | 1 | b | Acide L-ascorbique | C ₆ H ₈ O ₆ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 301 | 1 | b | L-Ascorbate de sodium | C ₆ H ₇ O ₆ Na | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 302 | 1 | b | L-Ascorbate de calcium | C ₁₂ H ₁₄ O ₁₂ Ca – 2H ₂ O | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 303 | 1 | b | Acide diacétyl-5,6-L-ascorbique | C ₁₀ H ₁₂ O ₈ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 304 | 1 | b | Acide palmityl-6-L-ascorbique | C ₂₂ H ₃₈ O ₇ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 306 | 1 | b | Extraits d'origine naturelle riches en tocophérols | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 307 | 1 | b | Alpha-tocophérol de synthèse | C ₂₉ H ₅₀ O ₂ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 308 | 1 | b | Gamma-tocophérol de synthèse | C ₂₈ H ₄₈ O ₂ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 309 | 1 | b | Delta-tocophérol de synthèse | C ₂₇ H ₄₆ O ₂ | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 310 | 1 | b | Gallate de propyle | C ₁₀ H ₁₂ O ₅ | Toutes | – | – | 100 ⁶ | Tous les aliments |
| E 311 | 1 | b | Gallate d'octyle | C ₁₅ H ₂₂ O ₅ | Toutes | – | – | 100 ⁷ | Tous les aliments |
| E 312 | 1 | b | Gallate de dodécyle | C ₁₉ H ₃₀ O ₅ | Toutes | – | – | 100 ⁸ | Tous les aliments |

⁶ Au maximum 100 mg/kg, seul ou combiné avec E 310, E 311 et E 312.

⁷ Au maximum 100 mg/kg, seul ou combiné avec E 310, E 311 et E 312.

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. / Teneur max. | | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---------------------------|--|---|-------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 320 | 1 | b | Butylhydroxyanisol (BHA) | C ₁₁ H ₁₆ O ₂ | Toutes | – | – | 150 ⁹ | Tous les aliments |
| E 321 | 1 | b | Butylhydroxytoluène (BHT) | C ₁₅ H ₂₄ O | Toutes | – | – | 150 ¹⁰ | Tous les aliments |
| E 324 | 1 | b | Ethoxyquine | C ₁₄ H ₁₉ ON | Toutes | – | – | 150 ¹¹ | Tous les aliments |

⁸ Au maximum 100 mg/kg, seul ou combiné avec E 310, E 311 et E 312.

⁹ Au maximum 150 mg/kg, seul ou combiné avec E 320, E 321 et E 324.

¹⁰ Au maximum 150 mg/kg, seul ou combiné avec E 320, E 321 et E 324.

¹¹ Au maximum 150 mg/kg, seul ou combiné avec E 320, E 321 et E 324.

Catégorie 1: Additifs technologiques

Groupes fonctionnels c: agents émulsifiants, d: stabilisants, e: épaississants et f: gélifiants

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. | Teneur max. | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|--|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 322 | 1 | c; d; e; f | Lécithines | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 400 | 1 | c; d; e; f | Acide alginique | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 401 | 1 | c; d; e; f | Alginate de sodium | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 402 | 1 | c; d; e; f | Alginate de potassium | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 403 | 1 | c; d; e; f | Alginate d'ammonium | – | Toutes, sauf poissons d'aquarium | – | – | – | Tous les aliments |
| E 404 | 1 | c; d; e; f | Alginate de calcium | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 405 | 1 | c; d; e; f | Alginate de propylène-glycol (alginate de 1,2-propanediol) | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 406 | 1 | c; d; e; f | Agar-agar | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 407 | 1 | c; d; e; f | Carraghénanes | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 410 | 1 | c; d; e; f | Farine de graines de caroube | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 412 | 1 | c; d; e; f | Farine de graines de guar, gomme de guar | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 413 | 1 | c; d; e; f | Gomme adragante, tragacanthé | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 414 | 1 | c; d; e; f | Gomme arabique | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 415 | 1 | c; d; e; f | Gomme xanthane | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. | Teneur max. | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---|---|---|-------------|-------------------------|--------------------|---|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 418 | 1 | c; d; e; f | Gomme Gellan | Polytétrasaccharide avec glucose, acide glucuronique et rhamnose (2:1:1) produit par <i>Pseudomonas elodea</i> (ATCC 31466) | Chiens et chats | – | – | – | Seulement aliments avec une teneur en eau de plus de 20 % |
| E 420 | 1 | c; d; e; f | Sorbitol | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 421 | 1 | c; d; e; f | Mannitol | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 422 | 1 | c; d; e; f | Glycérol | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 432 | 1 | c; d; e; f | Monolaurate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | – | Toutes | – | – | 5000 ¹² | Aliments d'allaitement seulement |
| E 433 | 1 | c; d; e; f | Monooléate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | – | Toutes | – | – | 5000 ¹³ | Aliments d'allaitement seulement |
| E 434 | 1 | c; d; e; f | Monopalmitate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | – | Toutes | – | – | 5000 ¹⁴ | Aliments d'allaitement seulement |
| E 435 | 1 | c; d; e; f | Monostéarate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | – | Toutes | – | – | 5000 ¹⁵ | Aliments d'allaitement seulement |

¹² Seul ou en mélange avec les autres polysorbates (E 432, E 433, E 434, E 435, E 436).

¹³ Seul ou en mélange avec les autres polysorbates (E 432, E 433, E 434, E 435, E 436).

¹⁴ Seul ou en mélange avec les autres polysorbates (E 432, E 433, E 434, E 435, E 436).

¹⁵ Seul ou en mélange avec les autres polysorbates (E 432, E 433, E 434, E 435, E 436).

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. / Teneur max. | | Autres dispositions |
|-----------|-----------|--------------------|--|-----------------------------------|---|-------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 436 | 1 | c; d; e; f | Tristéarate de polyoxyéthylène (20) sorbitane | - | Toutes | - | - | 5000 ¹⁶ | Aliments d'allaitement seulement |
| E 440 | 1 | c; d; e; f | Pectines | - | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 450b(i) | 1 | c; d; e; f | Triphosphate pentasodique | - | Chiens, chats | - | - | 5000 | Tous les aliments |
| E 460 | 1 | c; d; e; f | Cellulose microcristalline | - | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 460(ii) | 1 | c; d; e; f | Poudre de cellulose | - | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 461 | 1 | c; d; e; f | Méthylcellulose | - | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 462 | 1 | c; d; e; f | Ethylcellulose | - | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 463 | 1 | c; d; e; f | Hydroxypropylcellulose | - | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 464 | 1 | c; d; e; f | Hydroxypropylméthylcellulose | - | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 465 | 1 | c; d; e; f | Méthyléthylcellulose | - | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 466 | 1 | c; d; e; f | Carboxyméthylcellulose (Sel sodique de l'éther carboxyméthilique de cellulose) | - | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |

¹⁶ Seul ou en mélange avec les autres polysorbates (E 432, E 433, E 434, E 435, E 436).

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. / Teneur max. | | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|--|-----------------------------------|---|-------------|---------------------------|---|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 470 | 1 | c; d; e; f | 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 | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 471 | 1 | c; d; e; f | Mono- et diglycérides d'acides gras alimentaires | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 472 | 1 | c; d; e; f | Mono- et diglycérides d'acides gras alimentaires estérifiés par les acides: | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| | | | a) acétique | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| | | | b) lactique | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| | | | c) citrique | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| | | | d) tartrique | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| | | | e) mono- et diacéthyltartrique | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 473 | 1 | c; d; e; f | Sucroesters (esters de saccharose et d'acides gras alimentaires) | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 474 | 1 | c; d; e; f | Sucroglycérides (mélange d'esters de saccharose et de mono- et diglycérides d'acides gras alimentaires) | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. | Teneur max. | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-------------|----------------------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 475 | 1 | c; d; e; f | Esters polyglycériques d'acides gras alimentaires | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 477 | 1 | c; d; e; f | Monoesters du propylène-glycol (1,2-propanediol) et d'acides gras alimentaires, seuls ou en mélange avec diesters | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 480 | 1 | c; d; e; f | Acide stéaroyl-2-lactylique | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 481 | 1 | c; d; e; f | Stéaroyl lactyl-lactate-2-de sodium | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 482 | 1 | c; d; e; f | Stéaroyl-2-lactyl-lactate de calcium | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 483 | 1 | c; d; e; f | Tartrate de stéaryle | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 484 | 1 | c; d; e; f | Ricinoléate de glycéryl polyéthylène-glycol | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 486 | 1 | c; d; e; f | Dextranes | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 487 | 1 | c; d; e; f | Esters polyéthylène-glycoliques d'acides gras d'huile de soja | – | Veaux | – | – | 6000 | Aliments d'allaitement seulement |
| E 488 | 1 | c; d; e; f | Esters glycérol-polyéthylène-glycoliques d'acides gras du suif | – | Veaux | – | – | 5000 | Aliments d'allaitement seuls |
| E 489 | 1 | c; d; e; f | Ether de polyglycérol et d'alcools obtenus par réduction des acides oléique et palmitique | – | Veaux | – | – | 5000 | Aliments d'allaitement seuls |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur min. | Teneur max. | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|--|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-------------|---|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 490 | 1 | c; d; e; f | 1,2-Propanediol | – | Vaches laitières | – | | 12000 | Tous les aliments |
| | | | | | Bovins à l'engrais, veaux, ovins, caprins, porcs, volailles | – | – | 36000 | Tous les aliments |
| E 491 | 1 | c; d; e; f | Monostéarate de sorbitane | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 492 | 1 | c; d; e; f | Tristéarate de sorbitane | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 493 | 1 | c; d; e; f | Monolaurate de sorbitane | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 494 | 1 | c; d; e; f | Monooléate de sorbitane | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 495 | 1 | c; d; e; f | Monopalmitate de sorbitane | – | Toutes | – | – | – | Tous les aliments |
| E 496 | 1 | c; d; e; f | Polyéthylèneglycol 6000 | – | Toutes | – | – | 300 | Tous les aliments |
| E 497 | 1 | c; d; e; f | Polymères du polyoxypropylène-polyoxyéthylène (PM 6800-9000) | – | Toutes | – | – | 50 | Tous les aliments |
| E 498 | 1 | c; d; e; f | Esters partiels de polyglycérol d'acides gras de ricin polycondensés | – | Chiens | – | – | – | Tous les aliments |
| E 499 | 1 | c; d; e; f | Gomme Cassia | – | Chiens et chats | – | – | 17600 | Seulement aliments avec une teneur en eau de plus de 20 % |

Catégorie 1: Additifs technologiques*Groupes fonctionnels g: liants et i: anti-agglomérant*

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---|---|---|-------------|-------------------------|-----------------|---|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 330 | 1 | g; i | Acide citrique | $C_6H_8O_7$ | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 470 | 1 | g; i | Stéarates de sodium, de potassium et de calcium | $C_{18}H_{35}O_2Na$, $C_{18}H_{35}O_2K$ et $C_{36}H_{70}O_4Ca^*$ | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 516 | 1 | g; i | Sulfate de calcium dihydraté | $CaSO_4 \cdot 2H_2O^*$ | Toutes | - | - | 30000 | Tous les aliments |
| E 535 | 1 | g; i | Ferrocyanure de sodium | $Na_4[Fe(CN)_6] \cdot 10H_2O$ | Toutes | | | | Teneur maximale: 80 mg/kg NaCl (calculé en anions ferrocyanure) |
| E 536 | 1 | g; i | Ferrocyanure de potassium | $K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$ | Toutes | | | | Teneur maximale: 80 mg/kg NaCl (calculé en anions ferrocyanure) |
| E 551a | 1 | g; i | Acide silicique, précipité et séché | -* | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 551b | 1 | g; i | Silice colloïdale | -* | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 551c | 1 | g; i | Kieselgur (terre de diatomée purifiée) | -* | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| E 552 | 1 | g; i | Silicate de calcium, synthétique | -* | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|--|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-----------------|--|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 554 | 1 | g; i | Silicate de sodium et d'aluminium, synthétique | —* | Toutes | - | - | - | Tous les aliments |
| | 1 | g; i | Huile de paraffine | Huile blanche médicale | Toutes | - | - | 50000 | Dans les prémélanges d'additifs et dans les aliments minéraux |
| E 558 | 1 | g; i | Bentonite-Montmorillonite | —* | Toutes | — | — | 20000 | Tous les aliments Le mélange avec des additifs du groupe des «cocci-diostatiques et histomono-statiques» est interdit sauf dans le cas de: Monensin-sodium, Narasin, Lasalocid-sodium, Salinomycine-sodium et Robénidine. Indication sur l'étiquette du nom spécifique de l'additif, |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur | | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|--|--|---|-------------|-------------------------|----------|---------------------|
| | | | | | | | minimale | maximale | |
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| E 559 | 1 | g; i | 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* | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 560 | 1 | g; i | Mélanges naturels de stéatite et de chlorite | Mélanges naturels de stéatite et de chlorite exempts d'amiante ayant une pureté minimale de 85 % | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 561 | 1 | g; i | Vermiculite | Silicate naturel de magnésium, d'aluminium et de fer, expansé par chauffage, exempt d'amiante. Teneur maximale en fluor: 0,3 %* | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 562 | 1 | g; i | Sépiolite | Silicate de magnésium hydraté d'origine sédimentaire contenant au moins 60 % de sépiolite et un maximum de 30 % de montmorillonite, exempt d'amiante | Toutes | — | — | 20000 | Tous les aliments |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---------------------------------------|---|--|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 565 | 1 | g; i | Lignosulfonates | —* | Toutes | — | — | — | Tous les aliments |
| E 566 | 1 | g; i | Natrolite-phonolite | Mélange naturel d'alumino-silicates alcalins et alcalino-terreux et d'hydrosilicates d'aluminium, de natrolite (43–46,5 %) et de feldspath* | Toutes | — | — | 25000 | Tous les aliments |
| E 567 | 1 | g; i | Clinoptilolite d'origine volcanique | Aluminosilicate de calcium hydraté d'origine volcanique, contenant au minimum 85 % de clinoptilolite et au maximum 15 % de feldspath, de micas et d'argiles, exempt de fibres et de quartz Teneur maximale en plomb: 80 mg/kg* | Porcs, lapins et volailles | — | — | 20000 | Tous les aliments |
| E 568 | 1 | g; i | Clinoptilolite d'origine sédimentaire | Aluminosilicate de calcium hydraté d'origine sédimentaire, contenant au minimum 80 % de clinoptilolite et au maximum 20 % d'argiles, sans fibres et de quartz | Porcs, poulets et dindons d'engraissement, bovins et saumons | — | — | 20000 | Tous les aliments |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|-----------------------------------|--|---|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 598 | 1 | g; i | Aluminate de calcium, synthétique | Mélanges d'aluminates de calcium contenant entre 35 et 51 % d'Al ₂ O ₃ . Teneur maximale en molybdène: 20 mg/kg* | Porcs, lapins et volailles | – | – | 20000 | Tous les aliments |
| | | | | | Vaches laitières, bovins à l'engrais, veaux, agneaux, chevreaux | – | – | 8000 | Tous les aliments |
| E 599 | 1 | g; i | Perlite | Silicate naturel de sodium et d'aluminium, expansé par chauffage, exempt d'amiante* | Toutes | – | – | | Tous les aliments |

* Teneur maximale en dioxines: 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg. La teneur en dioxines est la somme des polychlorodibenzo-para-dioxines (PCDD) et des polychlorodibenzofuranes (PCDF), exprimée en équivalents toxiques de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), en appliquant les TEF-OMS (facteurs d'équivalence toxique). La teneur doit être exprimée en teneur supérieure, c'est-à-dire que les teneurs sont calculées en supposant que toutes les valeurs des congénères différents au-dessous du seuil de détection sont égales au seuil de détection.

Catégorie 1: Additifs technologiques*Groupe fonctionnel j: correcteurs d'acidité*

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-----------------|---|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 170 | 1 | j | Carbonate de calcium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 210 | 1 | j | Acide benzoïque | | Porcs à l'engrais | — | 5000 | 10000 | Le mode d'emploi doit contenir les mentions suivantes: «Les aliments complémentaires contenant de l'acide benzoïque ne doivent pas être distribués seuls pour l'alimentation des porcs à l'engrais.» «Pour la sécurité des utilisateurs, il convient de prendre des mesures pour réduire la production de poussières respirables de l'additif. Des fiches de données de sécurité (FDS) sont disponibles.» |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur | | Autres dispositions |
|------------|-----------|--------------------|--|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|----------|---------------------|
| | | | | | | | minimale | maximale | |
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 296 | 1 | j | Acide DL- et L-malique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| — | 1 | j | Dihydrogéo-orthophosphate d'ammonium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| — | 1 | j | Hydrogéo-orthophosphate diamonique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 339(i) | 1 | j | Dihydrogéo-orthophosphate de sodium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 339(ii) | 1 | j | Hydrogéo-orthophosphate disodique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 339(iii) | 1 | j | Orthophosphate trisodique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 340(i) | 1 | j | Dihydrogéo-orthophosphate de potassium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 340(ii) | 1 | j | Hydrogéo-orthophosphate dipotassique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 340(iii) | 1 | j | Hydrogéo-orthophosphate tripotassique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 341(i) | 1 | j | Tétrahydro-orthophosphate de calcium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 341(ii) | 1 | j | Hydrogéo-orthophosphate de calcium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 342(i) | 1 | j | Dihydrogéo-orthophosphate d'ammonium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 342(ii) | 1 | j | Hydrogéo-orthophosphate diamonique | | Chiens et chats | — | — | — | — |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|-------------|-----------|--------------------|--|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 350(i) | 1 | j | Malate de sodium (sel de l'acide DL-malique ou de l'acide L-malique) | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 450a(i) | 1 | j | Dihydrogénéodiphosphate disodique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 450a(iii) | 1 | j | Diphosphate tétrasodique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 450a(iv) | 1 | j | Diphosphate tétrapotasique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 450b(i) | 1 | j | Triphosphate pentasodique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 50b(ii) | 1 | j | Triphosphate pentapotasique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 500(i) | 1 | j | Carbonate de sodium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 500(ii) | 1 | j | Carbonate acide de sodium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 500(iii) | 1 | j | Sesquicarbonate de sodium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 501(ii) | 1 | j | Carbonate de potassium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 503(i) | 1 | j | Carbonate d'ammonium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 503(ii) | 1 | j | Carbonate acide d'ammonium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 507 | 1 | j | Acide chlorhydrique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 510 | 1 | j | Chlorure d'ammonium | | Chiens et chats | — | — | — | — |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 513 | 1 | j | Acide sulfurique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 524 | 1 | j | Hydroxyde de sodium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 525 | 1 | j | Hydroxyde de potassium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 526 | 1 | j | Hydroxyde de calcium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 529 | 1 | j | Oxyde de calcium | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| E 540 | 1 | j | Diphosphate dicalcique | | Chiens et chats | — | — | — | — |
| | | | | | Vaches laitières, bovins à l'engrais, veaux, agneaux, chevreaux | — | — | 8000 | — |

Catégorie 1: Additifs technologiques

Groupe fonctionnel: k. Additifs d'ensilage

| Code | Catégorie | Grpe fonctionnel | Additif | Sous-groupe | Utilisation | Autres dispositions |
|-------|-----------|------------------|---|----------------------|---------------------|---|
| E 240 | 1 | k | Formaldehyde | Substances chimiques | Conservat. ensilage | UE: pas de réévaluation UE: pas de réévaluation UE: pas de réévaluation |
| | 1 | k | Hexaméthylentétramine | Substances chimiques | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Benzoate de sodium | Substances chimiques | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Bisulphate de sodium | Substances chimiques | Conservat. ensilage | |
| E 223 | 1 | k | Metabisulphite de sodium | Substances chimiques | Conservat. ensilage | |
| E 250 | 1 | k | Nitrite de sodium | Substances chimiques | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Thiosulphate de sodium | Substances chimiques | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Alpha-amylase EC 3.2.1.1 à partir de <i>Bacillus amylolique-faciens</i> | Enzyme | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Alpha-amylase EC 3.2.1.1 à partir de <i>Bacillus subtilis</i> | Enzyme | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Beta-glucanase EC 3.2.1.6 à partir de <i>Aspergillus niger</i> | Enzyme | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Cellulase EC 3.2.1.4 à partir de <i>Aspergillus niger</i> | Enzyme | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Cellulase EC 3.2.1.4 à p. de <i>Trichoderma longibrachiatum</i> | Enzyme | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Hemicellulase EC 3.2.1.8 à partir de <i>Aspergillus niger</i> | Enzyme | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Pectinase EC 3.2.1.15 à partir de <i>Aspergillus niger</i> | Enzyme | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | Xylanase EC 3.2.1.8 à partir de <i>Trichoderma longibrachiatum</i> | Enzyme | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Bacillus subtilis</i> MBS-BS-01 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Enterococcus faecium</i> BIO 34 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Enterococcus faecium</i> CCM 6226 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Enterococcus faecium</i> CNCM I-3236/ATCC 19434 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Enterococcus faecium</i> M74 NCIMB 11181 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |

| Code | Catégorie | Grpe fonctionnel | Additif | Sous-groupe | Utilisation | Autres dispositions |
|------|-----------|------------------|---|-----------------|---------------------|-------------------------|
| | 1 | k | <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415 | Microorganismes | Conservat. ensilage | UE: pas de réévaluation |
| | 1 | k | <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 11181 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 30122 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Enterococcus faecium</i> SF202 DSM 4788 ATCC 53519 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Enterococcus faecium</i> SF301 DSM 4789 ATCC 55593 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus brevis</i> DSM 12835 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus brevis</i> IFA 92 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus buchneri</i> 40177 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus buchneri</i> CCM 1819 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 12856 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 13573 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus buchneri</i> DSM 16774 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus buchneri</i> KKP. 907 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus buchneri</i> LN4637 ATCC PTA-2494 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 30139 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus buchneri</i> NCIMB 40788 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 7469 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus casei</i> LC 32909 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus cellobiosus</i> Q1 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus collinoides</i> DSMZ 16680 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus paracasei</i> 30151 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus paracasei</i> DSM 16245 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus paracasei</i> DSM 16773 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus paracasei</i> NCIMB 30151 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus pentosus</i> DSM 14025 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |

| Code | Catégorie | Grpe fonctionnel | Additif | Sous-groupe | Utilisation | Autres dispositions |
|------|-----------|------------------|---|-----------------|---------------------|---------------------|
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> 16627 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> 24011 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> Aber F1 NCIMB 41028 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> AK 5106 DSM 20174 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> ATCC 8014 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> C KKP/788/p | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> CNCM I-3235/ATCC 8014 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11520 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 11672 = <i>Lactobacillus plantarum</i> CNCM MA 18/SU | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 12836 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 12837 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 16565 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 16568 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 3676 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> DSM 3677 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> IFA 96 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> K KKP/593/p | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> L-256 NCIMB 30084 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> L54 NCIMB 30148 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> LP286 DSM 4784 ATCC 53187 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> LP287 DSM 5257 ATCC 55058 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> LP318 DSM 4785 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> LP319 DSM 4786 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> LP329 DSM 5258 ATCC 55942 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |

| Code | Catégorie | Grpe fonctionnel | Additif | Sous-groupe | Utilisation | Autres dispositions |
|------|-----------|------------------|--|-----------------|---------------------|---------------------|
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> LP346 DSM 4787 ATCC 55943 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> LP347 DSM 5284 ATCC 55944 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> LSI NCIMB 30083 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> MBS-LP-01 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> MiLAB 393 LMG-21295 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 30094 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> NCIMB 40027 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> PL14D/CSL | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus plantarum</i> VTT E-78076 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus rhamnosus</i> NCIMB 30121 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactobacillus salivarius</i> CNCM I-3238/ATCC 11741 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactococcus lactis</i> CCM 4754, NCIMB 30117 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactococcus lactis lactis</i> 30044 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactococcus lactis lactis</i> NCIMB 30044 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactococcus lactis</i> NCIMB 30160 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Lactococcus lactis</i> SR 3.54 NCIMB 30117 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus acidilactici</i> 30005 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus acidilactici</i> 33-06 NCIMB 30086 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus acidilactici</i> 33-11 NCIMB 30085 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM I-3237/ATCC 8042 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA 18/5M | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 11673 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus acidilactici</i> DSM 16243 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 12834 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 14021 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |

| Code | Catégorie | Grpe fonctionnel | Additif | Sous-groupe | Utilisation | Autres dispositions |
|------|-----------|------------------|--|-----------------|---------------------|-------------------------|
| | 1 | k | <i>Pediococcus pentosaceus</i> DSM 16244 | Microorganismes | Conservat. ensilage | UE: pas de réévaluation |
| | 1 | k | <i>Pediococcus pentosaceus</i> MBS-PP-01 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 12455 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30068 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30089 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30168 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Pediococcus pentosaceus</i> NCIMB 30171 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Propionibacterium acidipropionici</i> CNCM MA 26/4U | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Rhodopseudomonas palustris</i> ATTC 17001 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |
| | 1 | k | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> IFO 0203 | Microorganismes | Conservat. ensilage | |

Catégorie 2: Additifs sensoriels

Groupe fonctionnel a: colorants

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|-----------------------|------------------------------------|---|--|-------------|-------------------------|-----------------|--|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 102 | 2 | a (iii) ¹⁷ | Tartrazine | C ₁₆ H ₉ N ₄ O ₉ S ₂ Na ₃ | Poissons d'ornement | – | – | – | – |
| | | | | | Oiseaux granivores d'ornement | – | – | 150 | – |
| | | | | | Petits rongeurs | – | – | 150 | – |
| E 110 | 2 | a (iii) | Jaune-orange S (Sunset Yellow FCF) | C ₁₆ H ₁₀ N ₂ O ₇ S ₂ Na ₂ | Poissons d'ornement | – | – | – | – |
| | | | | | Oiseaux granivores d'ornement | – | – | 150 | – |
| | | | | | Petits rongeurs | – | – | 150 | – |
| E 124 | 2 | a (iii) | Ponceau 4 R | C ₂₀ H ₁₁ N ₂ O ₁₀ S ₃ Na ₃ | Poissons d'ornement | – | – | – | – |
| E 127 | 2 | a (iii) | Erythrosine | C ₂₀ H ₆ I ₄ O ₅ Na ₂ H ₂ O | Poissons d'ornement | – | – | – | – |
| E 131 | 1 | 1 | Bleu patenté V | Sel calcique de l'acide m-hydroxytétraéthyl diaminotriphényl-carbinol disulfonique, anhydre | Toutes à l'exception des chiens, chats, oiseaux granivores d'ornement et petits rongeurs | – | – | – | Admis seulement pour les aliments pour animaux dans les produits de transformation de: I) déchets de denrées alimentaires |

- ¹⁷ i) substances qui ajoutent ou redonnent de la couleur à des aliments pour animaux;
 ii) substances qui, utilisées dans l'alimentation animale, ajoutent de la couleur à des denrées alimentaires d'origine animale;
 iii) substances qui ont un effet positif sur la couleur des poissons ou oiseaux d'ornement.

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---|---|---|-------------|-------------------------|-----------------|--|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| | | | | | | | | | II) céréales ou farines de manioc, dénaturées, ou III) d'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 |
| E 131 | 1 | 1 | Bleu patenté V | Sel calcique de l'acide m-hydroxytétraéthyl diaminotriphényl-carbinol disulfonique, anhydre | Chiens et chats Oiseaux granivores d'ornement Petits rongeurs | – – – | – – – | – 150 150 | – – – |
| E 132 | 2 | a (iii) | Indigotine | $C_{16}H_8N_2O_8S_2Na_2$ | Poissons d'ornement | – | – | – | – |
| E 141 | 2 | a (iii) | Complexe cuivre-chlorophylle | – | Poissons d'ornement Oiseaux granivores d'ornement | – – | – – | – 150 | – – |
| | | | | | Petits rongeurs | – | – | 150 | – |
| E 142 | 1 | 1 | Vert acide brillant BS (vert lissamine) | Sel sodique de l'acide 4,4-bis (diméthylamino)diphénylméthylène-2-naphтол 3,6-disulfonique | Toutes excepté chiens et chats | – | – | – | Admis seulement pour les aliments pour animaux dans les produits de transformation de: |

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---|---|---|-------------|-------------------------|------------------|--|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| | | | | | | | | | I) déchets de denrées alimentaires II) céréales ou farines de manioc, dénaturées, ou III) d'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 |
| E 142 | 1 | 1 | Vert acide brillant BS (vert lissamine) | Sel sodique de l'acide 4,4-bis (diméthylamino) diphénylméthylène-2-naphtol 3,6-disulfonique | Chiens, chats et poissons d'ornement | – | – | – | |
| E 153 | 2 | a (iii) | Noir de carbone | C | Poissons d'ornement | – | – | – | – |
| E 160a | 2 | a (iii) | Bêta-carotène | C ₄₀ H ₅₆ | Canaris | – | – | – | – |
| E 160b | 2 | a (iii) | Bixine | C ₂₅ H ₃₀ O ₄ | Poissons d'ornement | – | – | – | – |
| E 160c | 2 | a | Capsanthéine | C ₄₀ H ₅₆ O ₃ | Volailles | – | – | 80 ¹⁸ | – |
| E 160e | 2 | a | Bêta-apo-8'-caroténal | C ₃₀ H ₄₀ O | Volailles | – | – | 80 ¹⁹ | – |

¹⁸ Seul ou en mélange avec les autres caroténoïdes et xanthophylles (E 160c, E 160e, E 160f, E 161b, E 161c, E 161g, E 161h, E 161i).

¹⁹ Seul ou en mélange avec les autres caroténoïdes et xanthophylles (E 160c, E 160e, E 160f, E 161b, E 161c, E 161g, E 161h, E 161i).

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---|--|---|-------------|-------------------------|------------------|--|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 160f | 2 | a | Ester éthylique de l'acide bêta-apo-8'-caroténoïque | C ₃₂ H ₄₄ O ₂ | Volailles | – | – | 80 ²⁰ | – |
| E 161b | 2 | a | Lutéine | C ₄₀ H ₅₆ O ₂ | Volailles | – | – | 80 ²¹ | – |
| E 161c | 2 | a | Cryptoxanthine | C ₄₀ H ₅₆ O | Volailles | – | – | 80 ²² | – |
| E 161g | 2 | a | Canthaxanthine | C ₄₀ H ₅₂ O ₂ | Volailles autres que les poules pondeuses | – | – | 25 | Le mélange de la canthaxanthine avec d'autres caroténoïdes et xanthophylles est admis sous réserve que la quantité totale du mélange ne dépasse pas 80 mg/kg d'aliment complet Respecter la valeur maximale fixée pour les denrées alimentaires |
| | | | | | Poules pondeuses | – | – | 8 | |
| | | | | | Saumons, truites | – | – | 25 | Administration autorisée uniquement à partir de l'âge de 6 mois Le mélange de la canthaxanthine avec l'astaxanthine est |

²⁰ Seul ou en mélange avec les autres caroténoïdes et xanthophylles (E 160c, E 160e, E 160f, E 161b, E 161c, E 161g, E 161h, E 161i).

²¹ Seul ou en mélange avec les autres caroténoïdes et xanthophylles (E 160c, E 160e, E 160f, E 161b, E 161c, E 161g, E 161h, E 161i).

²² Seul ou en mélange avec les autres caroténoïdes et xanthophylles (E 160c, E 160e, E 160f, E 161b, E 161c, E 161g, E 161h, E 161i).

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|-----------------|--|---|-------------|-------------------------|------------------|---|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| | | | | | | | | | admis sous réserve que la quantité totale du mélange ne dépasse pas 100 mg/kg dans l'aliment complet |
| | | | | | Chiens, chats et poissons d'ornement | – | – | – | – |
| | | | | | Oiseaux de compagnie et d'ornement | – | – | – | – |
| E 161h | 2 | a | Zéaxanthine | C ₄₀ H ₅₆ O ₂ | Volailles | – | – | 80 ²³ | – |
| E 161i | 2 | a | Citranaxanthine | C ₃₃ H ₄₄ O | Poules pondeuses | – | – | 80 ²⁴ | – |
| E 161j | 2 | a | Astaxanthine | C ₄₀ H ₅₂ O ₄ | Saumons, truites | – | – | 100 | Administration autorisée uniquement à partir de l'âge de 6 mois Le mélange de l'astaxanthine avec la canthaxanthine est admis sous réserve que la quantité totale du mélange ne dépasse pas 100 mg/kg dans l'aliment complet |
| | | | | | Poissons d'ornement | – | – | – | – |

²³ Seul ou en mélange avec les autres caroténoïdes et xanthophylles (E 160c, E 160e, E 160f, E 161b, E 161c, E 161g, E 161h, E 161i).

²⁴ Seul ou en mélange avec les autres caroténoïdes et xanthophylles (E 160c, E 160e, E 160f, E 161b, E 161c, E 161g, E 161h, E 161i).

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions |
|--------|-----------|--------------------|---|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-----------------|--|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| E 172 | 2 | a (iii) | Rouge d'oxyde de fer | Fe ₂ O ₃ | Poissons d'ornement | – | – | – | – |
| | | | <i>Toutes les matières colorantes autorisées pour colorer les denrées alimentaires, autres que le bleu patenté V et le vert acide brillant BS et Canthaxanthine</i> | | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | | | | Admis seulement pour les aliments pour animaux dans les produits de transformation de: I) déchets de denrées alimentaires, ou II) d'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 | – | – | – | – |

Catégorie 2: Additifs sensoriels*Groupe fonctionnel b: substances aromatiques*

| N° CEE | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèces animales ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur minimale | Teneur maximale | Autres dispositions | |
|-------------|-----------|--------------------|---|---|---|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|---|
| | | | | | | | mg/kg d'aliment complet | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | |
| E 954 (i) | 2 | b | Saccharine | C ₇ H ₅ NO ₃ S | Porcelets | 4 mois | – | 150 | – | |
| E 954 (ii) | 2 | b | Saccharate de calcium | C ₇ H ₃ NCaO ₃ S | Porcelets | 4 mois | – | 150 | – | |
| E 954 (iii) | 2 | b | Saccharate de sodium | C ₇ H ₄ NNaO ₃ S | Porcelets | 4 mois | – | 150 | – | |
| E 959 | 2 | b | Néohespéridine-dihydrochalcone | C ₂₈ H ₃₆ O ₁₅ | Porcelets | 4 mois | – | 35 | – | |
| | | | | | Chiens | – | – | – | 35 | – |
| | | | | | Moutons | – | – | – | 30 | – |
| | | | | | Veaux | – | – | – | 30 | – |
| – | | | Tous les produits naturels et les produits synthétiques qui y correspondent | | Toutes les espèces animales ou catégories d'animaux | – | – | – | – | |

Catégorie 3: Additifs nutritionnels*Groupe fonctionnel a: vitamines, provitamines et substances à effet analogue*

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur maximale par kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions | |
|-------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|-------------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| E 672 | 3 | a | Vitamine A | – | Poulets à l'engrais Canards à l'engrais Dindons d'engraissement Agneaux à l'engrais Porcs d'engraissement Bovins d'engraissement | – | 13500 UI | Tous les aliments à l'exception des aliments destinés aux jeunes animaux | |
| | | | | | Veaux à l'engrais | – | 25000 UI | Aliments d'allaitement seulement | |
| | | | | | Autres espèces animales ou catégories d'animaux | – | – | Tous les aliments | |
| E 670 | 3 | a | Vitamine D ₂ | – | Porcelets Veaux | – | 10000 UI | Aliments d'allaitement seulement | |
| | | | | | Bovins Ovins Equidés | – | 4000 UI | – | " |
| | | | | | Autres espèces animales ou catégories d'animaux, à l'exception des volailles et des poissons | – | 2000 UI | – | " |

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur maximale par kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions | |
|-------------------------|-----------|--------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|-------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| E 671 | 3 | a | Vitamine D ₃ | – | Porcelets | – | 10000 UI | Aliments d'allaitement seulement | Administration simultanée de vitamine D ₂ interdite |
| | | | | | Veaux | – | 4000 UI | | |
| | | | | | Bovins | – | 5000 UI | – | " |
| | | | | | Ovins | – | 3000 UI | – | " |
| | | | | | Equidés | – | 2000 UI | – | " |
| 3a670a | 3 | a | 25-hydroxy-cholécalciférol | Composition de l'additif: Forme stabilisée de 25-hydroxycholécalfiférol Caractérisation de la substance active: 25-hydroxycholécalfiférol, C ₂₇ H ₄₄ O ₂ .H ₂ O Numéro CAS: 63283-36-3 Critères de pureté: 25-hydroxycholécalfiférol > 94 %, autres stérols | Poulets d'engraissement | – | 0,100 mg | 1. Additif à incorporer aux aliments pour animaux via l'utilisation d'un prémélange. 2. Quantité maximale de la combinaison de 25-hydroxycholécalfiférol et de vitamine D ₃ (cholécalfiférol) par kg d'aliment complet (40 UI vit. D ₃ = 0,001 mg): | |
| | | | | | Autres volailles | – | 0,080 mg | | |
| | | | | | Dindes à l'engrais | – | 0,100 mg | | |
| | | | | | Porcs | – | 0,050 mg | | |

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additif | Désignation chimique, description | Espèce animale ou catégorie d'animaux | Age maximal | Teneur maximale par kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions | |
|-------------------------|---|--------------------|---------|--|---------------------------------------|-------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | | | | <p>apparentés < 1 %, chacun Erythrosine < 5 mg/kg</p> <p>Méthode d'analyse: Dosage du 25-hydroxycholecalciférol: chromatographie liquide haute performance couplée à la spectrométrie de masse (CLHP-SM)</p> <p>Dosage de la vitamine D₃ dans l'aliment complet: chromatographie liquide haute performance (CLHP) en phase inverse avec détection UV à 265 nm [EN 12821:2000]</p> | | | | <ul style="list-style-type: none"> - ≤ 0,125 mg (ce qui équivaut à 5000 UI de vitamine D₃) pour les poulets d'engraissement et les dindons d'engraissement, - ≤ 0,080 mg pour les autres volailles, - ≤ 0,050 mg pour les porcs. <p>3. L'utilisation simultanée de vitamine D₂ n'est pas autorisée.</p> <p>4. Teneur en éthoxyquine à indiquer sur l'étiquette.</p> <p>5. Mesure de sécurité: port d'une protection respiratoire.</p> | |
| - | Toutes les substances du groupe, à l'exception des vitamines A et D | | | | Toutes | - | - | Tous les aliments | |

Catégorie 3: Additifs nutritionnels*Groupe fonctionnel b: composés d'oligo-éléments*

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Elément | Additif | Désignation chimique | Teneur maximale de l'élément, en mg/kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions |
|-------------------------------------|--|--------------------|----------|--|---|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| E 1 | 3 | b | Fer – Fe | Carbonate ferreux | FeCO_3 | Ovins 500 (total) | – |
| | | | | Chlorure ferreux, tétrahydraté | $\text{FeCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ | Animaux de compagnie 1250 (total) | – |
| | | | | Chlorure ferrique, hexahydraté | $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | Porcelets jusqu'à une semaine avant le sevrage 250 mg /jour | – |
| | | | | Citrate ferreux, hexahydraté | $\text{Fe}_3(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | Autres porcs 750 (total) | – |
| | | | | Fumarate ferreux | $\text{FeC}_4\text{H}_2\text{O}_4$ | Autres espèces 750 (total) | – |
| | | | | Lactate ferreux, trihydraté | $\text{Fe}(\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ | | – |
| | | | | Oxyde ferrique | Fe_2O_3 | | – |
| | | | | Sulfate ferreux, monohydraté | $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | | – |
| | | | | Sulfate ferreux, heptahydraté | $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | | – |
| | | | | Chélate ferreux d'acides aminés, hydraté | $\text{Fe}(x)1-3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (x = Anion de tout acide aminé dérivé de protéines de soja hydrolysées) PM inférieur à 1500 | | – |
| Chélate ferreux de glycine, hydraté | $\text{Fe}(x)1-3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (x = anion de glycine synthétique) | | – | | | | |

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Élément | Additif | Désignation chimique | Teneur maximale de l'élément, en mg/kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions |
|-------------------------|-----------|--------------------|-------------|--|---|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| E 2 | 3 | b | Iode – I | Iodate de calcium, hexahydraté | $\text{Ca}(\text{IO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | Equidés: 4 (total); poissons: 20 (total), vaches laitières et poules pondeuses: 5 (total); autres espèces ou catégories animales: 10 (total) | – |
| | | | | Iodate de calcium, anhydre | $\text{Ca}(\text{IO}_3)_2$ | | – |
| | | | | Iodure de sodium | NaI | | – |
| | | | | Iodure de potassium | KI | | – |
| E 3 | 3 | b | Cobalt – Co | Acétate de cobalt, tétrahydraté | $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ | 2 (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, heptahydraté | $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | | – |
| | | | | Sulfate de cobalt, monohydraté | $\text{CoSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | | – |
| | | | | Nitrate de cobalt, hexahydraté | $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ | | – |

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Élément | Additif | Désignation chimique | Teneur maximale de l'élément, en mg/kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions |
|-------------------------|-----------|--------------------|-------------|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| E 4 | 3 | b | Cuivre – Cu | Acétate cuivrique, monohydraté | $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | Porcs* – porcelets jusqu'à 12 semaines: 170 (total) – autres porcs 25 (total) Bovins** – aliments d'allaitement et autres aliments complets avant le début de la rumination 15 (total) – autres bovins 35 (total) Ovins*** 15 (total) Poissons 25 (total) Crustacés 50 (total) Autres espèces 25 (total) | Les déclarations suivantes sont à insérer dans l'étiquetage et les documents d'accompagnement: * Aliments composés pour porcs: déclaration du Cu obligatoire ** Pour les bovins après le début de la rumination: Lorsque la teneur en cuivre des aliments est inférieure à 20 mg/kg: «La teneur en cuivre de cet aliment peut causer des carences en cuivre chez les bovins pacagés dans des prés dont la teneur en molybdène ou en soufre est élevée.» *** Pour les ovins: Lorsque la teneur en cuivre des aliments dépasse 10 mg/kg: «La teneur en cuivre de cet aliment peut causer l'empoisonnement de certaines espèces d'ovins.» |
| | | | | Carbonate basique de cuivre, monohydraté | $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | | |
| | | | | Chlorure cuivrique, dihydraté | $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | | |
| | | | | Méthionate de cuivre | $\text{Cu}(\text{C}_5\text{H}_{10}\text{NO}_2\text{S})_2$ | | |
| | | | | Oxyde cuivrique | CuO | | |
| | | | | Sulfate cuivrique, monohydraté | $\text{CuSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | | |
| | | | | Sulfate cuivrique, pentahydraté | $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ | | |
| | | | | Chélate cuivrique 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) PM inférieur à 1500 | | |
| | | | | Chélate cuivreux de glycine, hydraté | $\text{Cu}(x)_{1-3} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (x = anion de glycine synthétique) | | |

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Élément | Additif | Désignation chimique | Teneur maximale de l'élément, en mg/kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions |
|--|---|--------------------|----------------|--|--|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| E 5 | 3 | b | Manganèse – Mn | Carbonate manganeux | MnCO ₃ | Poissons 100 (total) Autres espèces 150 (total) | – |
| | | | | Chlorure manganeux, tétrahydraté | MnCl ₂ · 4H ₂ O | | – |
| | | | | Phosphate acide de manganèse, trihydraté | MnHPO ₄ · 3H ₂ O | | – |
| | | | | Oxyde manganeux | MnO | | – |
| | | | | Oxyde manganomanganique | MnO Mn ₂ O ₃ | | – |
| | | | | Oxyde manganique | Mn ₂ O ₃ | | – |
| | | | | Sulfate manganeux, tétrahydraté | MnSO ₄ · 4H ₂ O | | – |
| | | | | Sulfate manganeux, monohydraté | MnSO ₄ · H ₂ O | | – |
| | | | | Chélate manganeux d'acides aminés, hydraté | Mn(x) ₁₋₃ · nH ₂ O (x = Anion de tout acide aminé dérivé de protéines de soja hydrolysées) PM inférieur à 1500 | | – |
| Chélate de manganèse de glycine, hydraté | Mn (x) ₁₋₃ · nH ₂ O (x = anion de glycine synthétique) | – | | | | | |

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Élément | Additif | Désignation chimique | Teneur maximale de l'élément, en mg/kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions |
|-------------------------|-----------|--------------------|----------------|--|---|--|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| E 6 | 3 | b | Zinc – Zn | Lactate de zinc, trihydraté | $Zn(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3H_2O$ | Animaux de compagnie 250 (total) Poissons 200 (total) Aliments d'allaitement 200 (total) Autres espèces 150 (total) | – |
| | | | | Acétate de zinc, dihydraté | $Zn(CH_3 \cdot COO)_2 \cdot 2H_2O$ | | – |
| | | | | Carbonate de zinc | $ZnCO_3$ | | – |
| | | | | Chlorure de zinc, monohydraté | $ZnCl_2 \cdot H_2O$ | | – |
| | | | | Oxyde de zinc | ZnO | | – |
| | | | | Sulfate de zinc, heptahydraté | $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ | | Teneur maximale en plomb: 600 mg/kg |
| | | | | Sulfate de zinc, monohydraté | $ZnSO_4 \cdot H_2O$ | | – |
| | | | | Chélate de zinc d'acides aminés, hydraté | $Zn(x)_{1-3} \cdot nH_2O$ (x = Anion de tout acide aminé dérivé de protéines de soja hydrolysées) PM inférieur à 1500 | | – |
| E 7 | 3 | b | Molybdène – Mo | Molybdate d'ammonium | $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$ | 2,5 (au total) | – |
| | | | | Molybdate de sodium | $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$ | | – |
| E 8 | 3 | b | Sélénium – Se | Sélénite de sodium | Na_2SeO_3 | 0,5 (au total) | – |
| | | | | Sélénate de sodium | Na_2SeO_4 | | – |

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Élément | Additif | Désignation chimique | Teneur maximale de l'élément, en mg/kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions |
|-------------------------|-----------|--------------------|---------------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3b8.10 (E 8.1) | 3 | b | Sélénium – Se | Forme organique du sélénium produite par <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060 (levure séléniée inactivée) | Sélénium organique essentiellement composé de sélénométhionine (63 %) et de composés à faible masse moléculaire (34 à 36 %), avec une teneur de 2000 à 2400 mg Se/kg (97 à 99 % de sélénium organique) Méthode d'analyse ²⁵ : Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) en four de graphite avec effet Zeeman ou SAA hybride | 0,5 (au total) | L'additif doit être ajouté aux aliments pour animaux composés sous forme de prémélange. Pour la sécurité des utilisateurs: port d'équipements de protection respiratoire, de lunettes et de gants de protection pendant la manipulation du produit |
| 3b8.11 | 3 | b | Sélénium – Se | Alcosel 2000 Sélénométhionine produite par <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397 (levure séléniée inactivée) | Caractéristiques de l'additif: Teneur en sélénium organique, principalement sous forme de sélénométhionine (63 %), comprise entre 2000 et 2400 mg Se/kg (97 à 99 % de sélénium organique) Méthode d'analyse: Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) avec four en graphite Zeeman ou SAA par génération d'hydrures | Toutes les espèces 0,5 (au total) | 1. Additif à incorporer aux aliments pour animaux sous forme de prémélange. 2. Pour la sécurité des utilisateurs: port d'une protection respiratoire, de lunettes de sécurité et de gants pendant la manipulation. |

²⁵ Des informations détaillées concernant les méthodes d'analyse sont disponibles sur le site du laboratoire communautaire de référence, à l'adresse www.irmm.jrc.be/html/crlfaa/

| Numéro d'identification | Catégorie | Groupe fonctionnel | Elément | Additif | Désignation chimique | Teneur maximale de l'élément, en mg/kg d'aliment complet avec 12 % d'humidité | Autres dispositions |
|-------------------------|-----------|--------------------|---------------|--|--|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3b8.12 | 3 | b | Sélénium – Se | Selsaf Sélenométhionine produite par <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399 (levure sélénée inactivée) | Caractéristiques de l'additif: Teneur en sélénium organique, principalement sous forme de sélenométhionine (63 %), comprise entre 2000 et 2400 mg Se/kg (97 à 99 % de sélénium organique). Caractéristiques de la substance active: Sélenométhionine produite par <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399 (levure sélénée inactivée). Méthode d'analyse: Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) avec four en graphite Zeeman ou SAA par génération d'hydrures. | Toutes les espèces 0,5 (au total) | |

Catégorie 3: Additifs nutritionnels*Groupe fonctionnel c: acides aminés, leurs sels et produits analogues*

| N° | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additifs | Description | Déclarations obligatoires | Déclarations facultatives | Exigences concernant la composition Dans la matière originale | | Remarque |
|-------|-----------|--------------------|---|---|---------------------------|---------------------------|---|--------------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| 3.1.1 | 3 | c | DL-méthionine | DL-méthionine techniquement pure $\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$ | Eau DL-méthionine | | DL-méthionine | min. 98 % | |
| 3.1.3 | 3 | c | Méthionine-zinc pour bovins, ovins et caprins avec panse fonctionnelle (Méthionine-zinc) | Méthionine-zinc, techniquement pure $[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COO}]_2\text{Zn}$ | Eau DL-méthionine | | DL-méthionine Zinc | min. 80 % max. 18,5 % | |
| 3.1.4 | 3 | c | Concentré liquide de DL-méthionine-sodium | Concentré liquide de DL-méthionine-sodium, techniquement pur $[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COO}]\text{Na}$ | Eau DL-méthionine | | DL-méthionine Sodium | min. 40 % min. 6,2 % | |
| 3.1.5 | 3 | c | DL-méthionine, protégée dans la panse, pour ruminants (DL-méthionine, protégée dans la panse) | DL-méthionine, techniquement pure, protégée par copolymère vinylpyridinestyrene | Eau DL-méthionine | | | | |

| N° | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additifs | Description | Déclarations obligatoires | Déclarations facultatives | Exigences concernant la composition Dans la matière originale | | Remarque |
|-------|-----------|--------------------|--|--|--|---------------------------|---|------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| 3.1.6 | 3 | c | Acide DL-2-hydroxy-4-méthyl-mercaptoputyrique pour toutes les espèces animales, (Analogue hydroxylé de la méthionine) | Acide DL-2-hydroxy-4-méthyl-mercaptoputyrique $\text{CH}_3\text{-S-(CH}_2\text{)}_2\text{-CH(OH)-COOH}$ | Eau Acides totaux Acide monomère | | Acides totaux Acide monomère | min. 85 % min. 65 % | Déclarations à porter sur l'étiquette ou l'emballage des aliments composés: dénomination du produit selon colonne 4, teneur en acide monomère et en acides totaux, taux d'incorporation du produit dans l'aliment. |
| 3.1.7 | 3 | c | Sel calcique de l'acide DL-2-hydroxy-4-méthyl-mercaptoputyrique pour toutes les espèces animales (Sel calcique de l'analogue hydroxylé de la méthionine) | Sel calcique de l'acide DL-2-hydroxy-4-méthyl-mercaptoputyrique $[\text{CH}_3\text{-S-(CH}_2\text{)}_2\text{-CH(OH)-COO}]_2\text{Ca}$ | Eau Acide monomère | | Acide monomère Calcium | min. 83 % min. 12 % | Déclarations à porter sur l'étiquette ou l'emballage des aliments composés: dénomination du produit selon colonne 4, teneur en acide monomère, taux d'incorporation du produit dans l'aliment. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
|-------|-----------|--------------------|---|--|---------------------------|---------------------------|---|-----------------------|---|
| N° | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additifs | Description | Déclarations obligatoires | Déclarations facultatives | Exigences concernant la composition Dans la matière originale | | Remarque |
| 3.1.8 | 3 | c | Ester isopropylique de l'hydroxyanalogue de la méthionine | Analogue de la méthionine $\text{CH}_3\text{-S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{OH})\text{-COO-CH}(\text{CH}_3)_2$ | | | Esters monomères ²⁶ Eau | min. 90 % max. 1 % | Pour vache laitière: Déclaration à porter sur l'étiquetage ou l'emballage du produit: – ester isopropylique de l'acide 2-hydroxy-4 méthylthiobutanoïque Déclarations à porter sur l'étiquetage ou l'emballage des aliments composés: – analogue de la méthionine: ester isopropylique de l'acide 2-hydroxy-4-méthylthiobutanoïque – taux d'analogue de la méthionine incorporé dans les aliments pour animaux» |
| 3.2.1 | 3 | c | L-Lysine | L-lysine techniquement pure $\text{NH}_2\text{-(CH}_2)_4\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$ | Eau L-lysine | | L-lysine | min. 98 % | |

²⁶ Dans la matière sèche

| N° | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additifs | Description | Déclarations obligatoires | Déclarations facultatives | Exigences concernant la composition Dans la matière originale | | Remarque |
|-------|-----------|--------------------|---|--|---------------------------|---------------------------|---|-------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| 3.2.2 | 3 | c | Concentré liquide de L-lysine | Concentré liquide alcalin de L-lysine, obtenu par fermentation de saccharose, de mélasse, de produits amylacés et de leurs hydrolysats NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH | Eau L-lysine | | L-lysine | min. 60 % | |
| 3.2.3 | 3 | c | Monochlorhydrate de L-lysine (L-lysine-HCl) | Monochlorhydrate de L-lysine, techniquement pur NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH · HCl | Eau L-lysine | | L-lysine | min. 78 % | |
| 3.2.4 | 3 | c | Concentré liquide de monochlorhydrate de L-lysine (L-lysine-HCl, liquide) | Concentré liquide de monochlorhydrate de L-lysine obtenu par fermentation de saccharose, de mélasse, de produits amylacés et de leurs hydrolysats NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH · HCl | Eau L-lysine | | L-lysine | min. 22,4 % | |
| 3.2.5 | 3 | c | Sulfate de L-lysine et ses sous-produits obtenus par fermentation | Sulfate de L-lysine et ses sous-produits obtenus par fermentation de sirop de sucre, de mélasse, de céréales, de produits amylacés et de leurs hydrolysats par <i>Corynebacterium glutamicum</i> | Eau L-lysine | | L-lysine | min. 40 % | |

| N° | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additifs | Description | Déclarations obligatoires | Déclarations facultatives | Exigences concernant la composition Dans la matière originale | | Remarque |
|---------|-----------|--------------------|---------------|---|---------------------------|---------------------------|---|-----------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| | | | | $[\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}]_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$ | | | | | |
| 3.3.1 | 3 | c | L-thréonine | L-thréonine techniquement pure $\text{CH}_3-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ | Eau L-thréonine | | L-thréonine | min. 98 % | |
| 3c3.7.1 | 3 | c | L-Valine | Composition de l'additif: L-valine d'une pureté de 98 % au moins (sur matière sèche) produite par <i>Escherichia coli</i> (K-12 AG314) FER M ABP- 10640 Caractérisation de la substance active: L-valine (C 5H 11NO 2) Méthode d'analyse: Méthode d'analyse communautaire pour le dosage des acides aminés [règlement (CE) n° 152/2009 de la Commission] | Eau L-Valine | | | | La teneur en humidité doit être indiquée |
| 3.4.1 | 3 | c | L-tryptophane | L-tryptophane techniquement pur $(\text{C}_8\text{H}_5\text{NH})-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{COOH}$ NH_2 | Eau L-tryptophane | | L-tryptophane | min. 98 % | |

Catégorie 3: Additifs nutritionnels*Groupe fonctionnel d: urée et ses dérivés*

| N° | Caté- gorie | Groupe fonction- nel | Additifs | Description | Déclarations obligatoires | Déclara- tions facultatives | Exigences concernant la composition Dans la matière originale | | Remarque |
|--------|----------------|----------------------------|--|---|------------------------------|-----------------------------------|--|-----------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| 2.1.1. | 3 | d | Urée pour bovins, ovins et caprins avec panse fonctionnelle (Urée) | Urée techniquement pure CO(NH ₂) ₂ | Azote | | Urée | min. 97 % | Déclarations à porter sur l'étiquette ou l'emballage des aliments composés: – dénomination du produit selon colonne 4, – taux d'incorporation du produit dans l'aliment, – apport en azote non protéique, exprimé en protéine brute (% de la protéine brute totale). |
| 2.1.2. | 3 | d | Biuret pour ovins et caprins avec panse fonctionnelle (Biuret) | Biuret techniquement pur (CONH ₂) ₂ -NH | Azote | | Biuret | min. 97 % | Déclarations à porter sur l'étiquette ou l'emballage des aliments composés: – dénomination du produit selon colonne 4, – taux d'incorporation du produit dans l'aliment, – apport en azote non protéique, exprimé en protéine brute (% de la protéine brute totale). |

| N° | Catégorie | Groupe fonctionnel | Additifs | Description | Déclarations obligatoires | Déclarations facultatives | Exigences concernant la composition Dans la matière originale | | Remarque |
|--------|-----------|--------------------|--|--|---------------------------|---------------------------|---|-------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| 2.1.3. | 3 | d | Phosphate d'urée pour bovins, ovins et caprins avec panse fonctionnelle (Phosphate d'urée) | Phosphate d'urée techniquement pur $C0(NH_2)_2 \cdot H_3PO_4$ | Azote Phosphore | | Azote Phosphore | min. 6,5 % min. 18 % | Déclarations à porter sur l'étiquette ou l'emballage des aliments composés: <ul style="list-style-type: none"> - dénomination du produit selon colonne 4, - taux d'incorporation du produit dans l'aliment, - apport en azote non protéique, exprimé en protéine brute (% de la protéine brute totale). |
| 2.1.4. | 3 | d | Diuréo-isobutane pour bovins, ovins et caprins avec panse fonctionnelle (Diuréo-isobutane) | Diuréo-isobutane techniquement pur $(CH_3)_2-(CH)_2-(NHCONH_2)_2$ | Azote | | Azote Aldéhyde isobutyrique | min. 30 % min. 35 % | Déclarations à porter sur l'étiquette ou l'emballage des aliments composés: <ul style="list-style-type: none"> - dénomination du produit selon colonne 4, - taux d'incorporation du produit dans l'aliment, - apport en azote non protéique, exprimé en protéine brute (% de la protéine brute totale). |

Catégorie 4: Additifs zootechniques²⁷

Catégorie 5: Coccidiostatiques et histomonostatiques²⁸

²⁷ Les listes de la catégorie 4 sont disponibles auprès d'ALP, www.alp.admin.ch, fichiers 2.4a, 2.4b.

²⁸ La liste de la catégorie 5 est disponible auprès d'ALP, www.alp.admin.ch, fichier 2.4d.

Annexe 3
(art. 5, 6 et 10)

Liste des objectifs nutritionnels particuliers homologués (liste des aliments diététiques)

La liste des objectifs nutritionnels particuliers (destinations) homologués pour les aliments diététiques pour animaux, ainsi que les exigences relatives aux teneurs et aux restrictions d'utilisation, sont conformes à l'annexe I de la directive 2008/38/CE²⁹.

²⁹ Directive 2008/38 de la Commission du 5 mars 2008 établissant une liste des destinations des aliments pour animaux visant des objectifs nutritionnels particuliers, JO n° L 62 du 6.3.2008, p. 9; modifiée en dernier lieu par le règlement (UE) n° 1070/2010 de la Commission du 22 novembre 2010, JO n° L 306 du 23.11.2010, p. 42.

Annexe 4.1
(art. 2)**Substances dont la mise en circulation et l'utilisation sont limitées ou interdites aux fins de l'alimentation animale****Partie 1**

Les substances suivantes ne peuvent pas être affouragées ni mises en circulation comme aliments pour animaux:

- a. les matières fécales, l'urine, ainsi que le contenu isolé de l'appareil digestif obtenu lors de la vidange ou de la séparation de l'appareil digestif, quels que soient la nature du traitement auquel ils ont été soumis ou le mélange réalisé;
- b. les peaux traitées, y compris le cuir, et leurs déchets;
- c. les semences, les plants et les autres matériaux de multiplication de végétaux qui ont été traités par des produits phytosanitaires après la récolte en vue d'un emploi approprié, ainsi que tous les sous-produits qui en résultent;
- d. le bois et la sciure traités par des produits de protection du bois, ainsi que tous les sous-produits qui en résultent;
- e. tous les déchets obtenus au cours des différentes étapes de traitement des eaux usées urbaines, domestiques et industrielles, quel que soit le procédé de traitement auquel ils ont pu être soumis ultérieurement et quelle que soit l'origine des eaux usées;
- f. les déchets communaux solides, tels que les ordures ménagères;
- g. les déchets non traités d'entreprises de restauration à l'exception des denrées alimentaires d'origine végétale qui sont jugées impropres à la consommation humaine pour des raisons de fraîcheur;
- h. les emballages et les parties d'emballage qui proviennent de l'utilisation de produits de l'industrie agro-alimentaire;
- i. levures du genre «Candida» cultivées sur n-alkanes.
- j. tous les déchets obtenus au cours des différentes étapes du traitement des eaux usées urbaines, domestiques et industrielles, quel que soit le procédé de traitement auquel ils ont pu être soumis ultérieurement et quelle que soit l'origine des eaux usées³⁰;

³⁰ Les termes «eaux usées» ne renvoient pas aux «eaux de traitement», c'est-à-dire aux eaux provenant de circuits indépendants, intégrés dans les industries des produits destinés à l'alimentation humaine et animale; lorsque ces circuits sont alimentés en eau, aucune eau ne peut être utilisée aux fins de l'alimentation animale si elle n'est pas salubre et propre. Les termes «eaux usées» ne renvoient pas aux «eaux de traitement», c'est-à-dire aux eaux provenant de circuits indépendants, intégrés dans les industries des produits destinés à l'alimentation humaine et animale; lorsque ces circuits sont alimentés en eau, aucune eau ne peut être utilisée aux fins de l'alimentation animale si elle n'est pas salubre et propre.

Partie 2

Les produits suivants ne doivent pas être utilisés pour la production d'aliments pour animaux de rente, ni mis dans le commerce comme aliments pour animaux de rente, ni utilisés pour alimenter des animaux de rente:

- a. farine de sang, plasma sanguin et cellules sanguines de ruminants (produits obtenus par séchage – év. après séparation mécanique – du sang d'animaux de boucherie);
- b. farine de plumes (produit obtenu par hydrolyse, séchage et mouture de plumes de volailles);
- c. graisses animales extraites de parties de la carcasse nocives pour la santé (sous-produit obtenu lors de la production de farines de viande);
- d. gélatine issue de déchets de ruminants (produit obtenu par hydrolyse partielle du collagène de la peau, des tissus conjonctifs et des os);
- e. farine de viande osseuse (produit obtenu par séchage et mouture de parties, le cas échéant partiellement dégraissées, d'animaux terrestres à sang chaud provenant d'abattoirs ou d'entreprises de transformation de la viande);
- f. farine de viande (produit obtenu par séchage et mouture de déchets, le cas échéant partiellement dégraissés, d'abattoirs ou d'entreprises de transformation de la viande);
- g. farine d'os dégraissés (produit obtenu par séchage et mouture très fine d'os largement dégraissés provenant d'animaux terrestres à sang chaud);
- h. sous-produits de volailles abattues (produit obtenu par séchage et mouture de sous-produits de volailles abattues);
- i. tourteau de cretons (produit résiduaire de la fabrication de suif ou d'autres graisses d'origine animale);
- j. farine de cretons (produit résiduaire de la fabrication de graisses d'origine animale);
- k. farine d'os dégelatinisés (produit obtenu par mouture d'os dégraissés, dégelatinisés, stérilisés et moulus);
- l. chanvre ou produits dérivés, quels qu'en soient la forme ou le type.

Annexe 4.2
(Art. 3)

Partie 1

Aliments pour animaux d'origine non animale soumis à des contrôles officiels renforcés

| Aliments pour animaux (utilisation envisagée) | KN-Code ³¹ | Pays d'origine | Risque | Fréquence des contrôles physiques et des contrôles d'identité (%) |
|---|-----------------------|----------------|--------|---|
| ... | | | | |

Partie 2

Document d'accompagnement

¹ Le document d'accompagnement pour la libération d'une marchandise soumise à contrôle renforcé doit être établi selon le modèle donné dans l'annexe II du règlement (CE) n° 669/2009³².

² Dans cette ordonnance, les expressions sont à comprendre comme suit:

- a. «Suisse» à la place de «Union européenne»
- b. DCE comme «document suisse pour l'importation»

³¹ Lorsque seuls certains produits relevant d'un code NC donné doivent être examinés et qu'aucune subdivision spécifique n'existe sous ce code dans la nomenclature des marchandises, ce dernier est précédé d'un «ex» (par exemple ex 1006 30: seul le riz basmati destiné à la consommation humaine directe est inclus).

³² Règlement (CE) n° 669/2009 de la Commission du 24 juillet 2009 portant modalités d'exécution du règlement (CE) n° 882/2004 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les contrôles officiels renforcés à l'importation de certains aliments pour animaux et certaines denrées alimentaires d'origine non animale et modifiant la décision 2006/504/CE, JO L 194 du 25.7.2009, p. 11, modifiée en dernier lieu par le règlement d'exécution (UE) n° 799/2011 du 9.8.2011, JO n° L 205 du 10.08.2011, p. 15-21 .

Modalités d'application en ce qui concerne l'établissement et la présentation des demandes ainsi que l'évaluation et l'autorisation des additifs pour l'alimentation animale

¹ Une demande d'autorisation pour un additif destiné à l'alimentation animale doit comprendre les éléments suivants:

- a. date;
- b. objet: Demande d'autorisation pour un additif destiné à l'alimentation animale;
- c. type d'autorisation: (nouvelle, nouvelle utilisation, renouvellement, modification, prolongation, autorisation d'urgence);
- d. adresse complète du demandeur ou de son représentant;
- e. identification et caractérisation de l'additif:
 1. dénomination de l'additif (caractérisation de la (des) substance(s)/matière(s) active(s));
 2. dénomination commerciale (le cas échéant);
 3. catégorie et groupe fonctionnel;
 4. espèces animales cibles;
 5. si pertinent: nom du titulaire actuel de l'autorisation, numéro existant, catégorie;
 6. indications sur des autorisations éventuelles pour les denrées alimentaires (si pertinent);
 7. si le produit se compose d'un organisme génétiquement modifié (OGM), en contient ou en est extrait: le marqueur spécifique et les conditions d'utilisation;
 8. le mode d'application dans les aliments complets ou dans l'eau: espèces animales ou catégories d'animaux, âge maximal ou poids maximal, dose minimale et maximale (si pertinent);
 9. conditions particulières d'utilisation (si pertinent);
 10. conditions particulières ou restrictions pour sa manipulation (si pertinent);
 11. limite maximale de résidus (si pertinent): identification des résidus, espèce ou catégorie d'animaux, tissu- ou produit-cible, quantité maximale de résidus dans les tissus ou les produits (en µg/kg), délai d'attente;
- f. un échantillon de l'additif avec les indications suivantes:
 1. numéro de lot ou de charge,
 2. date de fabrication,
 3. durée de stockage,

4. teneur en matière active,
 5. poids,
 6. description de la texture,
 7. description de l'emballage,
 8. conditions particulières de stockage;
- g. modification demandée (si pertinent);
- h. dossier complet selon al. 2.
- ² Le dossier accompagnant la demande d'autorisation pour un additif destiné à l'alimentation animale doit être conforme aux exigences des annexes II, III et IV du règlement (CE) n° 429/2008³³.

³³ Règlement (CE) n° 429/2008 du Parlement européen et du Conseil du 25 avril 2008 relatif aux modalités d'application du règlement (CE) n° 1831/2003 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'établissement et la présentation des demandes ainsi que l'évaluation et l'autorisation des additifs pour l'alimentation animale, JO L 133 du 22.5.2008, p. 1

Nomenclature des groupes d'additifs pour l'alimentation animale

¹ Appartiennent à la catégorie «1. additifs technologiques» les groupes fonctionnels suivants:

- a. conservateurs: substances ou, le cas échéant, micro-organismes qui protègent les aliments pour animaux des altérations dues aux micro-organismes ou à leurs métabolites;
- b. antioxygènes: substances prolongeant la durée de conservation des aliments pour animaux et des matières premières pour aliments des animaux en les protégeant des altérations provoquées par l'oxydation;
- c. émulsifiants: substances qui, ajoutées à un aliment pour animaux, permettent de réaliser ou de maintenir le mélange homogène de deux ou plusieurs phases non miscibles;
- d. stabilisants: substances qui, ajoutées à un aliment pour animaux, permettent de maintenir son état physico-chimique;
- e. épaississants: substances qui, ajoutées à un aliment pour animaux, en augmentent la viscosité;
- f. gélifiants: substances qui, ajoutées à un aliment pour animaux, lui confèrent de la consistance par la formation d'un gel;
- g. liants: substances qui, ajoutées à un aliment pour animaux, augmentent l'agglutination des particules;
- h. substances pour le contrôle de contamination de radionucléides: substances qui suppriment l'absorption des radionucléides ou en favorisent l'excrétion;
- i. anti-agglomérants: substances qui, dans un aliment pour animaux, limitent l'agglutination des particules;
- j. correcteurs d'acidité: substances qui modifient le pH d'un aliment pour animaux;
- k. additifs pour l'ensilage: substances, y compris les enzymes ou les micro-organismes, destinées à être incorporées dans les aliments pour animaux afin d'améliorer la production d'ensilage;
- l. dénaturants: substances qui, utilisées dans la fabrication d'aliments transformés pour animaux, permettent de déterminer l'origine de matières premières pour denrées alimentaires ou aliments pour animaux spécifiques;
- m. substances destinées à réduire la contamination des aliments pour animaux par les mycotoxines: substances permettant de supprimer ou de réduire l'absorption des mycotoxines, d'en favoriser l'excrétion ou d'en modifier le mode d'action.

² Appartiennent à la catégorie «2. additifs sensoriels» les groupes fonctionnels suivants:

- a. colorants:
 - i. substances qui ajoutent ou redonnent de la couleur à des aliments pour animaux,
 - ii. substances qui, utilisées dans l'alimentation animale, ajoutent de la couleur à des denrées alimentaires d'origine animale,
 - iii. substances qui ont un effet positif sur la couleur des poissons ou oiseaux d'ornement;
- b. substances aromatiques: substances qui, ajoutées à un aliment pour animaux, en augmentent l'odeur et la palatabilité.

³ Appartiennent à la catégorie «3. additifs nutritionnels» les groupes fonctionnels suivants:

- a. vitamines, provitamines et substances à effet analogue chimiquement bien définies;
- b. composés d'oligo-éléments;
- c. acides aminés, leurs sels et produits analogues;
- d. urée et ses dérivés.

⁴ Appartiennent à la catégorie «4. additifs zootechniques» les groupes fonctionnels suivants:

- a. améliorateurs de digestibilité: substances qui, utilisées dans l'alimentation animale, renforcent la digestibilité du régime alimentaire, par leur action sur certaines matières premières pour aliments des animaux;
- b. stabilisateurs de la flore intestinale: micro-organismes ou autres substances chimiquement définies qui, utilisés dans l'alimentation animale, ont un effet bénéfique sur la flore intestinale;
- c. substances qui ont un effet positif sur l'environnement;
- d. autres additifs zootechniques.

⁵ Appartiennent à la catégorie «5. coccidiostatiques et histomonostatiques» les groupes fonctionnels suivants:

- a. Substances spécifiques ayant un effet coccidiostatique ou histomonostatique.

Conditions générales d'utilisation des additifs

1. La quantité d'additifs présents également à l'état naturel dans certaines matières premières pour aliments pour animaux est calculée de telle manière que la somme des éléments ajoutés et des éléments présents à l'état naturel ne dépasse pas le niveau maximal prévu dans le règlement d'autorisation.
2. Le mélange d'additifs n'est autorisé dans les prémélanges et les aliments pour animaux que s'il y a une compatibilité physico-chimique et biologique entre les composants du mélange par rapport aux effets souhaités.
3. Les aliments complémentaires pour animaux, dilués comme spécifié, ne peuvent pas avoir des teneurs en additifs dépassant celles fixées pour les aliments complets pour animaux.
4. En ce qui concerne les prémélanges contenant des additifs pour l'ensilage, les termes d'«additifs pour l'ensilage» doivent être ajoutés clairement sur l'étiquette après «PRÉMÉLANGE».

Tolérances admises pour les indications d'étiquetage relatives à la composition des matières premières pour aliments des animaux ou des aliments composés pour animaux

Partie A: Tolérances applicables aux constituants analytiques pour les matières premières et les aliments composés

¹ Les tolérances fixées dans la présente partie englobent les écarts techniques et analytiques. Lorsque des tolérances analytiques couvrant les incertitudes de mesure et les écarts de procédure auront été fixées, les valeurs établies à l'al. 2 devront être adaptées en conséquence, de manière à inclure uniquement les tolérances techniques.

² Si on constate un écart entre la composition d'une matière première pour aliments des animaux ou d'un aliment composé pour animaux et la valeur, indiquée dans le cadre de l'étiquetage, des constituants analytiques mentionnés dans les annexes 1.1, 1.2, 8.2 et 8.3, les tolérances applicables sont les suivantes:

- a. matières grasses brutes, protéine brute et cendres brutes:
 - i. ± 3 % de la masse totale ou du volume total pour les teneurs déclarées égales ou supérieures à 24 %;
 - ii. $\pm 12,5$ % de la teneur déclarée pour les teneurs déclarées inférieures à 24 % (jusqu'à 8 %);
 - iii. ± 1 % de la masse totale ou du volume total pour les teneurs déclarées inférieures à 8 %;
- b. cellulose brute, sucres et amidon:
 - i. $\pm 3,5$ % de la masse totale ou du volume total pour les teneurs déclarées égales ou supérieures à 20 %;
 - ii. $\pm 17,5$ % de la teneur déclarée pour les teneurs déclarées inférieures à 20 % (jusqu'à 10 %);
 - iii. $\pm 1,7$ % de la masse totale ou du volume total pour les teneurs déclarées inférieures à 10 %;
- c. calcium, cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique, phosphore total, sodium, potassium et magnésium:
 - i. ± 1 % de la masse totale ou du volume total pour les teneurs déclarées égales ou supérieures à 5 %;
 - ii. ± 20 % de la teneur déclarée pour les teneurs déclarées inférieures à 5 % (jusqu'à 1 %);
 - iii. $\pm 0,2$ % de la masse totale ou du volume total pour les teneurs déclarées inférieures à 1 %;

- d. humidité:
- i. $\pm 8\%$ de la teneur déclarée pour les teneurs déclarées égales ou supérieures à $12,5\%$;
 - ii. $\pm 1\%$ de la masse totale ou du volume total pour les teneurs déclarées inférieures à $12,5\%$ (jusqu'à 5%);
 - iii. $\pm 20\%$ de la teneur déclarée pour les teneurs déclarées inférieures à 5% (jusqu'à 2%);
 - iv. $\pm 0,4\%$ de la masse totale ou du volume total pour les teneurs déclarées inférieures à 2% ;
- e. pour ce qui est de la valeur énergétique et de la valeur protéique, les tolérances applicables sont les suivantes: 5% pour la valeur énergétique et 10% pour la valeur protéique.

³ En dérogation à l'al. 2, let. a, en ce qui concerne les matières grasses brutes et la protéine brute contenues dans les aliments pour animaux de compagnie, si la teneur déclarée est inférieure à 16% , l'écart admis équivaut à $\pm 2\%$ de la masse totale ou du volume total.

⁴ En dérogation à l'al. 2, l'écart vers le haut par rapport à la teneur déclarée admis pour les matières grasses brutes, les sucres, l'amidon, le calcium, le sodium, le potassium, le magnésium, la valeur énergétique et la valeur protéique peut aller jusqu'à deux fois la tolérance fixée aux points 2 et 3.

⁵ En dérogation à l'al 2, les tolérances relatives aux cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique et à l'humidité ne s'appliquent que vers le haut. Elles sont illimitées vers le bas.

Liste des tolérances pour les valeurs analysées dans les matières premières et les aliments composés pour animaux sous forme de tableau

| Composant analytique | Teneur annoncée | Différence tolérée | |
|--|-----------------|--------------------|--------------|
| | Pourcent | si au-dessous | si au-dessus |
| Protéine brute (sauf aliments pour animaux de compagnie) | moins de 8 | 1,0 unité | 1,0 unité |
| | 8 à 24 | 12,5 % | 12,5 % |
| | 24 et plus | 3,0 unités | 3,0 unités |
| Protéine brute (animaux de compagnie) | moins de 16 | 2,0 unités | 2,0 unités |
| | 16 à 24 | 12,5 % | 12,5 % |
| | 24 et plus | 3,0 unités | 3,0 unités |
| Graisse brute (sauf aliments pour animaux de compagnie) | moins de 8 | 1,0 unité | 2,0 unités |
| | 8 à 24 | 12,5 % | 25 % |
| | 24 et plus | 3,0 unités | 6,0 unités |
| Graisse brute (animaux de compagnie) | moins de 16 | 2,0 unités | 4,0 unités |
| | 16 à 24 | 12,5 % | 25 % |
| | 24 et plus | 3,0 unités | 6,0 unités |

| Composant analytique | Teneur annoncée | Différence tolérée | |
|---|-----------------|--------------------|--------------|
| | Pourcent | si au-dessous | si au-dessus |
| Cendres brutes | moins de 8 | 1,0 unité | 1,0 unité |
| | 8 à 24 | 12,5 % | 12,5 % |
| | 24 et plus | 3,0 unités | 3,0 unités |
| Cellulose brute | moins de 10 | 1,7 unité | 1,7 unité |
| | 10 à 20 | 17,5 % | 17,5 % |
| | 20 et plus | 3,5 unités | 3,5 unités |
| Sucres totaux | moins de 10 | 1,7 unité | 3,4 unités |
| | 10 à 20 | 17,5 % | 35 % |
| | 20 et plus | 3,5 unités | 7,0 unités |
| Amidon | moins de 10 | 1,7 unité | 3,4 unités |
| | 10 à 20 | 17,5 % | 35 % |
| | 20 et plus | 3,5 unités | 7,0 unités |
| Calcium | moins de 1 | 0,2 unité | 0,4 unité |
| | 1 à 5 | 20 % | 40 % |
| | 5 et plus | 1,0 unité | 2,0 unités |
| Phosphore total | moins de 1 | 0,2 unité | 0,2 unités |
| | 1 à 5 | 20 % | 20 % |
| | 5 et plus | 1,0 unité | 1,0 unité |
| Sodium | moins de 1 | 0,2 unité | 0,4 unité |
| | 1 à 5 | 20 % | 40 % |
| | 5 et plus | 1,0 unité | 2,0 unités |
| Potassium | moins de 1 | 0,2 unité | 0,4 unité |
| | 1 à 5 | 20 % | 40 % |
| | 5 et plus | 1,0 unité | 2,0 unités |
| Magnésium | moins de 1 | 0,2 unités | 0,4 unité |
| | 1 à moins de 5 | 20 % | 40 % |
| | 5 et plus | 1,0 unité | 2,0 unités |
| Cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique | moins de 1 | Pas de limitation | 0,2 unité |
| | 1 à moins de 5 | | 20 % |
| | 5 et plus | | 1,0 unité |
| Eau (humidité) | moins de 2 | Pas de limitation | 0,4 unité |
| | 2 à 5 | | 20 % |
| | 5 à 12,5 | | 1,0 unité |
| | 12,5 et plus | | 8 % |

| Composant analytique | Teneur annoncée | Différence tolérée | |
|----------------------|---|--------------------|--------------|
| | Pourcent | si au-dessous | si au-dessus |
| Valeur énergétique | sauf indication | 5 % | 10 % |
| Valeur protéique | contraire donnée par une méthode officielle | 10 % | 20 % |

Partie B: Tolérances applicables aux additifs pour l'alimentation animale soumis à l'étiquetage prévu aux annexes 1.1, 1.2, 8.2 et 8.3

¹ Les tolérances fixées dans la présente partie portent uniquement sur les écarts techniques. Elles s'appliquent aux additifs pour l'alimentation animale mentionnés sur la liste des additifs pour l'alimentation animale et sur celle des constituants analytiques.

^{1b} En ce qui concerne les additifs pour l'alimentation animale figurant parmi les constituants analytiques, les tolérances s'appliquent à la quantité totale indiquée, dans le cadre de l'étiquetage, comme la quantité garantie à l'expiration de la date de durabilité minimale de l'aliment pour animaux.

^{1c} Si on constate que la teneur d'une matière première pour aliments des animaux ou d'un aliment composé pour animaux en un additif pour l'alimentation animale est inférieure à la teneur déclarée, les tolérances applicables sont les suivantes³⁴:

- a. 10 % de la teneur déclarée si celle-ci est égale ou supérieure à 1000 unités ;
- b. 100 unités si la teneur déclarée est inférieure à 1000 unités (jusqu'à 500 unités) ;
- c. 20 % de la teneur déclarée si celle-ci est inférieure à 500 unités (jusqu'à 1 unité) ;
- d. 0,2 unité si la teneur déclarée est inférieure à 1 unité (jusqu'à 0,5 unité) ;
- e. 40 % de la teneur déclarée si celle-ci est inférieure à 0,5 unité.

² Si la teneur minimale et/ou maximale d'un aliment pour animaux en un additif est établie dans l'acte autorisant l'additif pour l'alimentation animale concerné, les tolérances techniques selon l'al. 1 ne s'appliquent qu'au-dessus de la teneur minimale ou en dessous de la teneur maximale, selon le cas.

³ Tant que la teneur maximale fixée pour chaque additif visé au point 2 n'est pas dépassée, l'écart vers le haut par rapport à la teneur déclarée peut aller jusqu'à trois fois la tolérance afférente selon l'al. 1. Toutefois, dans le cas des additifs pour l'alimentation animale appartenant au groupe des micro-organismes, si une teneur maximale est établie dans l'acte autorisant l'additif concerné, celle-ci constitue la limite supérieure acceptable.

³⁴ Sous cet al., 1 unité correspond, selon le cas, à 1 mg, 1000 UI, 1×10^9 UFC ou 100 unités d'activité enzymatique de l'additif pour l'alimentation animale concerné par kg d'aliment pour animaux.

Annexe 8.1
(art. 7, 8 et 9)

Dispositions générales en matière d'étiquetage des matières premières pour l'alimentation animale et des aliments composés

1. Les teneurs indiquées ou à déclarer se réfèrent au poids de l'aliment pour animaux, sauf indications contraires.
2. La mention numérique des dates suit l'ordre suivant: jour, mois et année, sa structure figurant sur l'étiquette au moyen de l'abréviation suivante: «JJ-MM-AA».
3. Expressions synonymes: en langue allemande, la dénomination «Einzelfuttermittel» peut être remplacée par la dénomination «Futtermittel-Ausgangserzeugnis».
4. Le mode d'emploi des aliments complémentaires pour animaux et des matières premières pour aliments des animaux contenant des additifs dans des proportions supérieures aux teneurs maximales fixées pour les aliments complets pour animaux doit préciser la quantité maximale:
 - en grammes ou kilogrammes ou en unités de volume d'aliment complémentaire et de matières premières pour aliments des animaux par animal par jour, ou
 - en pourcentage de la ration journalière, ou
 - en kilogrammes d'aliments complets pour animaux ou en pourcentage d'aliments complets pour animaux,de manière à garantir le respect des teneurs maximales respectives en additifs pour l'alimentation animale dans la ration journalière.
5. Sans que cela ait une influence sur les méthodes analytiques, s'agissant des aliments pour animaux familiers, l'expression «protéine brute» peut être remplacée par l'expression «protéine», l'expression «matières grasses brutes» par l'expression «teneur en matières grasses» et l'expression «cendres brutes» par l'expression «matières minérales» ou «matière inorganique».

Indications d'étiquetage pour les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés destinés aux animaux de rente

Chapitre I: Etiquetage des additifs pour l'alimentation animale

1. Le nom spécifique de l'additif défini dans l'acte juridique pertinent autorisant l'additif pour l'alimentation animale concerné, la quantité qui a été ajoutée, son numéro d'identification et le nom du groupe fonctionnel conformément à l'annexe 6.1 ou à la catégorie selon l'article 25 OSALA doivent être indiqués dans le cas des additifs suivants:
 - a. les additifs pour lesquels une teneur maximale est fixée pour tout type d'espèce cible;
 - b. les additifs appartenant aux catégories des additifs zootechniques et des coccidiostatiques et histomonostatiques;
 - c. les additifs appartenant au groupe fonctionnel de l'urée et ses dérivés de la catégorie des additifs nutritionnels conformément à l'annexe 6.1..
2. Le nom figurant dans l'acte juridique pertinent autorisant l'additif pour l'alimentation animale concerné et la quantité d'additif ajoutée sont indiqués si la présence de l'additif en question est mise en évidence dans le cadre de l'étiquetage au moyen de mots, d'images ou de graphiques.
3. La personne responsable de l'étiquetage doit communiquer à l'acheteur, à la demande de ce dernier, le nom, le numéro d'identification et le groupe fonctionnel des additifs pour l'alimentation animale non mentionné au par. 1.
4. Les additifs pour l'alimentation animale qui ne sont pas mentionnés au par. 1 peuvent être indiqués à titre volontaire, sous la forme définie au par. 1 ou sous une forme partielle.
5. Si un additif sensoriel ou nutritionnel pour l'alimentation animale tel que visé à l'annexe 6.1 est indiqué à titre volontaire dans le cadre de l'étiquetage, la quantité d'additif ajoutée doit être précisée.
6. Si un additif appartient à plusieurs groupes fonctionnels, il convient de mentionner le groupe fonctionnel ou la catégorie correspondant à sa fonction principale dans le cas de l'aliment pour animaux en question.

Chapitre II: Etiquetage des constituants analytiques

1. Les constituants analytiques des aliments composés destinés aux animaux de rente sont mentionnés dans le cadre de l'étiquetage comme suit:

| Aliments pour animaux | Constituants analytiques et teneurs | Espèce cible |
|---|-------------------------------------|----------------------|
| Aliments complets pour animaux | Protéine brute | Toutes les espèces |
| | Cellulose brute | Toutes les espèces |
| | Matières grasses brutes | Toutes les espèces |
| | Cendres brutes | Toutes les espèces |
| | Lysine | Porcins et volailles |
| | Méthionine | Porcins et volailles |
| | Calcium | Toutes les espèces |
| | Sodium | Toutes les espèces |
| Phosphore | Toutes les espèces | |
| Aliments complémentaires pour animaux Minéraux | Lysine | Porcins et volailles |
| | Méthionine | Porcins et volailles |
| | Calcium | Toutes les espèces |
| | Sodium | Toutes les espèces |
| | Phosphore | Toutes les espèces |
| Autres aliments complémentaires pour animaux | Magnésium | Ruminants |
| | Protéine brute | Toutes les espèces |
| | Cellulose brute | Toutes les espèces |
| | Matières grasses brutes | Toutes les espèces |
| | Cendres brutes | Toutes les espèces |
| | Lysine | Porcins et volailles |
| | Méthionine | Porcins et volailles |
| | Calcium $\geq 5\%$ | Toutes les espèces |
| Sodium | Toutes les espèces | |
| Phosphore $\geq 2\%$ | Toutes les espèces | |
| Magnésium $\geq 0,5\%$ | Ruminants | |

2. S'ils sont indiqués dans la rubrique des constituants analytiques, les acides aminés, les vitamines et/ou les oligoéléments doivent être déclarés pour leur quantité totale.

Indications d'étiquetage pour les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés pour animaux destinés aux animaux de compagnie

Chapitre I: Etiquetage des additifs pour l'alimentation animale

1. Le nom spécifique de l'additif défini dans l'acte juridique pertinent autorisant l'additif pour l'alimentation animale concerné et/ou son numéro d'identification, la quantité qui a été ajoutée et le nom du groupe fonctionnel conformément à l'annexe 6.1 ou de la catégorie visée à l'art. 25 OSALA, doivent être indiqués dans le cas des additifs suivants:
 - a. les additifs pour lesquels une teneur maximale est fixée pour tout type d'espèce cible;
 - b. les additifs appartenant aux catégories des «additifs zootechniques» et des «coccidiostatiques et histomonostatiques»;
 - c. les additifs appartenant au groupe fonctionnel de «l'urée et ses dérivés» de la catégorie des «additifs nutritionnels» conformément à l'annexe 6.1.
2. En dérogation au par. 1, dans le cas des additifs des groupes fonctionnels «conservateurs», «antioxygènes» et «colorants» définis à l'annexe 6.1, le groupe fonctionnel en question peut être seul indiqué. En pareil cas, la personne responsable de l'étiquetage doit communiquer à l'acheteur, à la demande de ce dernier, les informations visées au par. 1.
3. Le nom figurant dans l'acte juridique pertinent autorisant l'additif pour l'alimentation animale concerné et la quantité d'additif ajoutée sont indiqués si la présence de l'additif en question est mise en évidence dans le cadre de l'étiquetage au moyen de mots, d'images ou de graphiques.
4. La personne responsable de l'étiquetage doit communiquer à l'acheteur, à la demande de ce dernier, le nom, le numéro d'identification et le groupe fonctionnel des additifs pour l'alimentation animale non mentionnés au par. 1.
5. Les additifs pour l'alimentation animale qui ne sont pas mentionnés au par. 1 peuvent être indiqués à titre volontaire, sous la forme définie au par. 1 ou sous une forme partielle.
6. Si un additif sensoriel ou nutritionnel pour l'alimentation animale tel que visé à l'annexe 6.1 est indiqué à titre volontaire dans le cadre de l'étiquetage, la quantité d'additif ajoutée doit être précisée.
7. Si un additif appartient à plusieurs groupes fonctionnels, il convient de mentionner le groupe fonctionnel ou la catégorie correspondant à sa fonction principale dans le cas de l'aliment pour animaux en question.

8. Les personnes responsables de l'étiquetage mettent à la disposition des autorités compétentes toute information relative à la composition ou aux propriétés alléguées des aliments pour animaux qu'elles mettent sur le marché permettant de vérifier l'exactitude des informations données par étiquetage, y compris les informations complètes sur tous les additifs utilisés.

Chapitre II: Etiquetage des constituants analytiques

1. Les constituants analytiques des aliments composés destinés aux animaux de compagnie sont mentionnés dans le cadre de l'étiquetage comme suit:

| Aliments pour animaux | Constituants analytiques | Espèce cible |
|--|----------------------------|-------------------------------------|
| Aliments complets pour animaux | Protéine brute | Chats, chiens et animaux à fourrure |
| | Fibres alimentaires brutes | Chats, chiens et animaux à fourrure |
| | Matières grasses brutes | Chats, chiens et animaux à fourrure |
| | Cendres brutes | Chats, chiens et animaux à fourrure |
| Aliments complémentaires pour animaux – Minéraux | Calcium | Toutes les espèces |
| | Sodium | Toutes les espèces |
| | Phosphore | Toutes les espèces |
| Autres aliments complémentaires pour animaux | Protéine brute | Chats, chiens et animaux à fourrure |
| | Fibres alimentaires brutes | Chats, chiens et animaux à fourrure |
| | Matières grasses brutes | Chats, chiens et animaux à fourrure |
| | Cendres brutes | Chats, chiens et animaux à fourrure |

2. S'ils sont indiqués dans la rubrique des constituants analytiques, les acides aminés, les vitamines et/ou les oligoéléments sont déclarés pour leur quantité totale.

Dispositions spécifiques applicables à l'étiquetage des aliments pour animaux non conformes

1. L'étiquetage des matières contaminées comporte la mention «[aliment pour animaux à teneur excessive en ... (dénomination de la ou des substances indésirables conformément à l'annexe 10), à n'utiliser comme aliment pour animaux qu'après détoxification dans un établissement agréé]». L'agrément de ces établissements est conforme à l'art. 37 OSALA.
2. Dans le cas où la contamination est destinée à être réduite ou éliminée par un nettoyage, la mention supplémentaire à inclure dans l'étiquetage des aliments pour animaux contaminés est la suivante: «[aliment pour animaux à teneur excessive en ... (dénomination de la ou des substances indésirables conformément à l'annexe 10), à n'utiliser comme aliment pour animaux qu'après un nettoyage adéquat]».

Exigences spécifiques en matière d'étiquetage applicables aux prémélanges et à certains additifs pour l'alimentation animale

L'étiquetage des additifs ou des prémélanges en contenant doit comporter les indications suivantes selon leur catégorie et groupe fonctionnel:

- a. Additifs zootechniques, coccidiostatiques et histomonostatiques:
 - la date limite de garantie ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication,
 - le mode d'emploi,
 - la concentration.
- b. Enzymes, outre les indications susmentionnées:
 - le nom spécifique du ou des composants actifs selon ses ou leurs activités enzymatiques, conformément à l'autorisation donnée,
 - le numéro d'identification selon l'International Union of Biochemistry,
 - au lieu de la concentration, les unités d'activité (unités d'activité par gramme ou unités d'activité par millilitre).
- c. Micro-organismes:
 - la date limite de garantie ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication,
 - le mode d'emploi,
 - le numéro d'identification de la souche,
 - le nombre d'unités formant des colonies par gramme.
- d. Additifs nutritionnels:
 - la teneur en substances actives,
 - la date limite de garantie de la teneur ou la durée de conservation à partir de la date de fabrication.
- e. Additifs technologiques et sensoriels, à l'exception des substances aromatiques:
 - la teneur en substances actives.
- f. Substances aromatiques:
 - le taux d'incorporation dans les prémélanges.

2. Porcs

Energie digestible porcs (EDP)

- a. Teneur en protéine brute au maximum 240 g/kg MS

$$\text{EDP (MJ/kg)} = -16.691 \times \text{MA} + 26.992 \times \text{MG} - 25.291 \times \text{CB} + 16.085 \times \text{ENA} - 433.463 \times \text{CB}^2 + 73.372 \times \text{MA} \times \text{MG} + 301.491 \times \text{MA} \times \text{CB} + 46.321 \times \text{MA} \times \text{ENA}$$

Domaine de validité de la régression: MA 100 à 240 g/kg MS

CB 10 à 80 g/kg MS

MG 10 à 130 g/kg MS

- b. Teneur en protéine brute supérieure à 240 g/kg MS

$$\text{EDP (MJ/kg)} = 19.3896 \times \text{MA} + 35.5892 \times \text{MG} - 14.5029 \times \text{CB} + 16.0572 \times \text{ENA}$$

Domaine de validité de la régression: MA 241 à 500 g/kg MS

CB 20 à 100 g/kg MS

MG 20 à 110 g/kg MS

Indication des teneurs en nutriments en kg par kg de matière sèche

3. Volailles

Energie métabolisable volailles (EMVo)

$$\text{EMVo (MJ/kg)} = 0,01551 \times \text{MA} + 0,03431 \times \text{MG} + 0,01669 \times \text{AM} + 0,01301 \times \text{Su}$$

Indication des teneurs en nutriments en g/kg d'aliment

4. Chevaux

Energie digestible chevaux (EDC)

$$\text{EDC}_{\text{MO}} \text{ (MJ/kg)} = 13,24 + 0,0097 \times \text{MA}_{\text{MO}} - 0,0126 \times \text{CB}_{\text{MO}} + 0,0216 \times \text{MG}_{\text{MO}}$$

Indication des teneurs en nutriments en g/kg MO

5. Veaux à l'engrais

Energie métabolisable veaux (EMV)

$$\text{EMV (MJ/kg)} = (0,0242 \times \text{MA} + 0,0366 \times \text{MG} + 0,0209 \times \text{CB} + 0,0170 \times \text{ENA} - 0,00063 \times \text{MDS}^*) \times \text{dE} \times 0,98$$

* MDS = 0,98 ENA; à ne prendre en considération que pour les produits laitiers lorsque MDS ≥ 80 g/kg MS

Dans les aliments d'allaitement:

$$\text{dE} = 0,00095 \text{ MA}_{\text{MO}} + 0,00092 \text{ MG}_{\text{MO}} + 0,00099 \text{ ENA}_{\text{MO}} - 0,01$$

$$\text{MA} = \text{N} \times 6,25$$

Dans les aliments simples:

$$\text{MA} = \text{N} \times 6,38$$

$$\text{Lait entier frais: dE} = 0,97$$

$$\text{Lait écrémé et petit-lait, frais ou poudre: dE} = 0,96$$

$$\text{Babeurre, frais ou poudre, poudre de lait entier: dE} = 0,95$$

Indication des teneurs en nutriments en g/kg de matière fraîche ou en g/kg de matière organique

6. Chiens et chats

- a. Energie métabolisable (EMC) des aliments composés pour chiens et chats, à l'exception des aliments pour chats contenant plus de 14 % d'eau

$$\text{EMC (MJ/kg)} = 0,01464 \times \text{MA} + 0,03556 \times \text{MG} + 0,01464 \times \text{ENA}$$

- b. Energie métabolisable (EMC) des aliments composés pour chats, dont la teneur en eau est supérieure à 14 %

$$\text{EMC (MJ/kg)} = (0,01632 \times \text{MA} + 0,03222 \times \text{MG} + 0,01255 \times \text{ENA}) - 0,2092$$

Indication des teneurs en nutriments en g/kg d'aliment

La déclaration des teneurs énergétiques dans les aliments composés sera effectuée avec une décimale.

Abréviations

| | | |
|------|---|---------------------------------------|
| AM | = | amidon |
| CB | = | cellulose brute |
| CE | = | cendres brutes |
| dE | = | digestibilité de l'énergie |
| deMA | = | dégradabilité de la protéine brute |
| ENA | = | extractif non azoté |
| MA | = | matière azotée ou protéine brute |
| MDS | = | mono- et disaccharides |
| MG | = | matières grasses brutes |
| MO | = | matière organique (MS moins CE) |
| MS | = | matière sèche |
| N | = | azote |
| Su | = | sucres totaux, exprimés en saccharose |

Annexe 9
(art. 21)

Prélèvement d'échantillons et méthodes d'analyse pour le contrôle des aliments pour animaux

Les dispositions générales pour le prélèvement d'échantillons et les méthodes d'analyse pour le contrôle des aliments pour animaux sont conformes aux annexes I à VIII du règlement (CE) N° 152/2009³⁵.

³⁵ Règlement (CE) N° 152/2009 de la Commission du 27 janvier 2009 portant fixation des méthodes d'échantillonnage et d'analyse destinées au contrôle officiel des aliments pour animaux. JO n° L 54 du 26.2.2009, p. 1.

Substances indésirables dans les aliments pour animaux

Partie 1

Teneurs maximales pour les substances indésirables dans les aliments pour animaux

Les concentrations maximales de substances indésirables dans les aliments pour animaux sont conformes à l'annexe I du règlement (UE) n° 574/2011³⁶.

Partie 2

Seuils d'intervention pour les substances indésirables dans les aliments pour animaux

Les seuils d'intervention applicables à un aliment pour animaux sont conformes à l'annexe II du règlement (UE) n° 574/2011³⁷. Les mesures à mettre en œuvre en cas de dépassement de ces seuils sont définies dans la colonne 4 de la présente annexe.

Partie 3

Teneurs maximales en résidus de pesticides

Les teneurs maximales en résidus de pesticides fixées dans l'annexe, ch. 1, de l'ordonnance du DFI du 26 juin 1995 sur les substances étrangères et les composants dans les denrées alimentaires (Ordonnance sur les substances étrangères et les composants, OSEC)³⁸ s'appliquent aussi pour ces produits lorsqu'ils sont utilisés dans l'alimentation animale, sauf exceptions fixées dans les dispositions de l'UE auxquelles l'annexe, ch. 1, de l'OSEC fait référence. Des valeurs maximales spécifiques applicables à des produits utilisés exclusivement comme aliments pour animaux sont indiquées dans le tableau suivant:

...

...

³⁶ Règlement (UE) n° 574/2011 de la Commission du 16 juin 2011 modifiant l'annexe I de la directive 2002/32/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les teneurs maximales applicables au nitrite, à la mélamine, à *Ambrosia* spp. et au transfert de certains coccidiostatiques et histomonostatiques, et établissant une version consolidée de ses annexes I et II, JO L 159 du 17.6.2011, p. 7.

³⁷ JO L 159 du 17.6.2011, p. 7

³⁸ RS 817.021.23

Prescriptions applicables aux entreprises du secteur de l'alimentation animale n'exerçant pas d'activités de production primaire d'aliments pour animaux ou aux entreprises de la production primaire qui sont enregistrées ou agréées selon les art. 47 et 48 OSALA

Installations et équipements

1. Les installations, les équipements, les conteneurs, les caisses et les véhicules pour la transformation et l'entreposage des aliments pour animaux et leurs environs immédiats doivent être maintenus en état de propreté; des programmes efficaces de lutte contre les organismes nuisibles doivent être mis en œuvre.
2. Par leur agencement, leur conception, leur construction et leurs dimensions, les installations et équipements doivent:
 - a. pouvoir être convenablement nettoyés et/ou désinfectés;
 - b. permettre de réduire au minimum le risque d'erreur et d'éviter la contamination, la contamination croisée et, d'une manière générale, tout effet néfaste sur la sécurité et la qualité des produits. Les machines entrant en contact avec les aliments pour animaux doivent être séchées après tout nettoyage humide.
3. Les installations et équipements qui doivent servir aux opérations de mélange et/ou de fabrication doivent faire régulièrement l'objet de vérifications appropriées, conformément à des procédures écrites préétablies par le fabricant pour les produits.
 - a. L'ensemble des balances et dispositifs de mesure utilisés pour la fabrication des aliments pour animaux doivent être appropriés pour la gamme de poids ou de volumes à mesurer, et leur précision doit être contrôlée régulièrement;
 - b. Tous les dispositifs de mélange utilisés dans la fabrication d'aliments pour animaux doivent être appropriés pour la gamme de poids ou de volumes mélangés et doivent pouvoir fabriquer des mélanges et dilutions homogènes. Les exploitants doivent démontrer l'efficacité des dispositifs de mélange quant à l'homogénéité.
4. Les installations doivent comporter un éclairage naturel et/ou artificiel suffisant.
5. Les systèmes d'évacuation des eaux résiduelles doivent être adaptés à l'usage auxquels ils sont destinés; ils doivent être conçus et construits de manière à éviter tout risque de contamination des aliments pour animaux.

6. L'eau utilisée dans la fabrication des aliments pour animaux doit être d'un niveau de qualité adéquat pour les animaux; les conduites d'eau doivent être composées de matériaux inertes.
7. L'évacuation des eaux d'égout, des eaux usées et des eaux de pluie doit s'effectuer de manière à préserver les équipements ainsi que la sécurité sanitaire et la qualité des aliments pour animaux. La détérioration et la poussière doivent être évitées pour prévenir l'invasion d'organismes nuisibles.
8. Les fenêtres et autres ouvertures doivent, au besoin, être à l'épreuve des organismes nuisibles. Les portes doivent être bien ajustées et, lorsqu'elles sont fermées, elles doivent être à l'épreuve des organismes nuisibles.
9. Au besoin, les plafonds, faux plafonds et autres équipements suspendus doivent être conçus, construits et parachevés de manière à empêcher l'encrassement et à réduire la condensation, l'apparition de moisissures indésirables et le déversement de particules pouvant nuire à la sécurité et à la qualité des aliments pour animaux.

Personnel

Les entreprises du secteur de l'alimentation animale doivent disposer d'un personnel en nombre suffisant et possédant les compétences et les qualifications nécessaires pour la fabrication des produits concernés. Un organigramme précisant les qualifications (par exemple les diplômes, l'expérience professionnelle spécifique) et les responsabilités du personnel d'encadrement doit être établi et mis à la disposition des autorités compétentes chargées du contrôle. L'ensemble du personnel doit être clairement informé par écrit de ses fonctions, responsabilités et compétences, et ce, notamment lors de chaque modification, de manière à obtenir la qualité recherchée des produits.

Production

1. Une personne qualifiée responsable de la production doit être désignée.
2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent veiller à ce que les différentes étapes de la production soient exécutées selon des procédures et instructions écrites préétablies visant à définir, à vérifier et à maîtriser les points critiques dans le processus de fabrication.
3. Des mesures à caractère technique ou organisationnel doivent être prises pour éviter ou limiter, au besoin, la contamination croisée et les erreurs. Des moyens suffisants et appropriés doivent être en place pour effectuer des vérifications au cours de la fabrication.
4. Une surveillance doit être assurée pour détecter la présence d'aliments pour animaux, de substances indésirables et d'autres contaminants interdits pour des raisons liées à la santé humaine ou animale, et des stratégies

de contrôle appropriées visant à réduire le risque au minimum doivent être mises en place.

5. Les déchets et les matières ne convenant pas pour l'alimentation animale doivent être isolés et identifiés. Toutes les matières contenant des quantités dangereuses de médicaments vétérinaires ou de contaminants, ou présentant d'autres risques, doivent être éliminées d'une manière appropriée et ne doivent pas être utilisées comme aliments pour animaux.
6. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale prennent les mesures appropriées pour assurer un traçage effectif des produits.

Contrôle de la qualité

1. S'il y a lieu, une personne qualifiée responsable du contrôle de la qualité doit être désignée.
2. Les entreprises du secteur de l'alimentation animale doivent, dans le cadre d'un système de contrôle de la qualité, avoir accès à un laboratoire doté d'un personnel et des équipements adéquats.
3. Un plan de contrôle de la qualité doit être établi par écrit et mis en œuvre; il doit comporter, en particulier, des vérifications des points critiques du processus de fabrication, des procédures et fréquences d'échantillonnage, des méthodes d'analyse et leur fréquence, le respect des spécifications – ainsi que la destination à donner aux produits en cas de non-conformité – entre le stade des matières premières transformées et celui des produits finaux.
4. Les documents relatifs aux matières premières utilisées pour la fabrication du produit final doivent être conservés par le fabricant afin de garantir la traçabilité. Ces documents doivent être mis à la disposition des autorités compétentes pendant une période adaptée à l'usage pour lequel les produits sont mis sur le marché. En outre, des échantillons d'ingrédients et de chaque lot de produits fabriqués et mis sur le marché ou de chaque fraction spécifique de la production (dans le cas d'une production en continu) doivent être prélevés en quantité suffisante, suivant une procédure préétablie par le fabricant, et doivent être conservés afin d'assurer la traçabilité (ces prélèvements doivent être périodiques dans le cas d'une fabrication répondant uniquement aux besoins propres du fabricant). Les échantillons doivent être scellés et étiquetés de manière à être identifiés aisément; ils doivent être entreposés dans des conditions empêchant toute modification anormale de leur composition ou toute altération. Ils doivent être tenus à la disposition des autorités compétentes pendant une période adaptée à l'usage auquel sont destinés les aliments pour animaux mis sur le marché. Dans le cas d'aliments destinés à des animaux de compagnie, le producteur d'aliments ne doit garder que des échantillons du produit fini.

Entreposage et transport

1. Les aliments pour animaux transformés doivent être séparés des matières premières non transformées et des additifs afin d'éviter toute contamination croisée des aliments transformés; des matériaux d'emballage appropriés doivent être utilisés.
2. Les aliments pour animaux doivent être entreposés et transportés dans des conteneurs appropriés. Ils doivent être entreposés dans des lieux conçus, adaptés et entretenus de manière à assurer de bonnes conditions d'entreposage, dont l'accès est réservé aux personnes autorisées par les exploitants du secteur de l'alimentation animale.
3. Les aliments pour animaux doivent être entreposés et transportés de manière à pouvoir être facilement identifiés, afin d'éviter toute confusion ou contamination croisée et de prévenir leur détérioration.
4. Les conteneurs et équipements utilisés pour le transport, l'entreposage, l'acheminement, la manutention et le pesage des aliments pour animaux doivent être maintenus en état de propreté. Des plans de nettoyage doivent être instaurés et la présence de traces de détergents et de désinfectants doit être réduite au minimum.
5. Toute souillure doit être réduite au minimum et maîtrisée afin de limiter l'invasion par des organismes nuisibles.
6. S'il y a lieu, les températures doivent être maintenues au niveau le plus bas possible pour éviter toute condensation et toute souillure.

Tenue de registres

1. Tous les exploitants du secteur de l'alimentation animale, y compris ceux qui agissent uniquement en qualité de commerçants sans jamais détenir les produits dans leurs installations, doivent conserver dans un registre les données pertinentes, y compris celles relatives aux achats, à la production et aux ventes qui permettront un traçage effectif entre la réception et la livraison, y compris l'exportation jusqu'à la destination finale.
2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale, à l'exception de ceux qui agissent uniquement en qualité de commerçants sans jamais détenir les produits dans leurs installations, doivent conserver dans un registre:
 - a. Documents relatifs au processus de fabrication et aux contrôles:

Les entreprises du secteur de l'alimentation animale doivent disposer d'un système de documentation conçu pour définir et maîtriser les points critiques du processus de fabrication ainsi que pour établir et mettre en œuvre un plan de contrôle de la qualité. Elles doivent conserver les résultats des contrôles effectués. Ce jeu de documents doit être conservé pour permettre de retracer l'historique de la fabrication de chaque lot de produits mis en circulation et d'établir les responsabilités en cas de réclamation.

- b. Documents relatifs à la traçabilité, en particulier:
- i. pour les additifs pour aliments pour animaux:
 - la nature et la quantité des additifs produits, leurs dates de fabrication respectives et, lorsqu'il y a lieu, le numéro du lot ou de la fraction spécifique de la production, en cas de production en continu,
 - le nom et l'adresse de l'établissement auquel les additifs sont livrés, la nature et la quantité des additifs livrés et, lorsqu'il y a lieu, le numéro du lot ou de la fraction spécifique de la production, en cas de production en continu;
 - ii. pour les produits visés par la directive 82/471/CEE:
 - la nature des produits et la quantité produite, leurs dates de fabrication respectives et, lorsqu'il y a lieu, le numéro du lot ou de la fraction spécifique de la production, en cas de production en continu,
 - le nom et l'adresse des établissements ou utilisateurs (établissements ou exploitants agricoles) auxquels ces produits ont été livrés, ainsi que des précisions sur la nature et la quantité des produits livrés et, lorsqu'il y a lieu, le numéro du lot ou de la fraction spécifique de la production, en cas de production en continu;
 - iii. pour les prémélanges:
 - le nom et l'adresse des fabricants ou fournisseurs d'additifs, la nature et la quantité des additifs utilisés et, lorsqu'il y a lieu, le numéro du lot ou de la fraction spécifique de la production, en cas de production en continu,
 - la date de fabrication du prémélange et, lorsqu'il y a lieu, le numéro du lot,
 - le nom et l'adresse de l'établissement auquel le prémélange est livré, la date de livraison, la nature et la quantité du prémélange livré et, lorsqu'il y a lieu, le numéro du lot;
 - iv. pour les aliments composés/matières premières d'aliments pour animaux:
 - le nom et l'adresse des fabricants ou des fournisseurs d'additifs/de prémélanges, la nature et la quantité du prémélange utilisé et, lorsqu'il y a lieu, le numéro du lot,
 - le nom et l'adresse des fournisseurs des matières premières d'aliments pour animaux et des aliments complémentaires pour animaux et la date de livraison,
 - le type, la quantité et la formulation des aliments composés pour animaux,
 - la nature et la quantité de matières premières d'aliments pour animaux ou d'aliments composés fabriqués ainsi que la date de fabrication, et le nom et l'adresse de l'acheteur (par exemple un exploitant agricole ou d'autres exploitants du secteur de l'alimentation animale).

Réclamations et rappel des produits

1. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent mettre en œuvre un système d'enregistrement et de traitement des réclamations.
2. Ils doivent mettre en place, lorsque cela s'avère nécessaire, un système permettant le rappel rapide des produits se trouvant dans le réseau de distribution. Ils doivent définir, par des procédures écrites, la destination de tout produit rappelé et, avant que de tels produits soient remis en circulation, ces produits doivent faire l'objet d'un nouveau contrôle de la qualité.