

RICHTLIJN VAN DE COMMISSIE**van 26 juli 1984****tot wijziging van de bijlage bij Richtlijn 82/471/EEG van de Raad betreffende bepaalde
in diervoeding gebruikte produkten
(84/443/EEG)**

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE
GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese
Economische Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 82/471/EEG van de Raad van
30 juni 1982 betreffende bepaalde in diervoeding
gebruikte produkten ⁽¹⁾, inzonderheid op artikel 6,

Overwegende dat in Richtlijn 82/471/EEG is
bepaald dat de bijlagen voortdurend aan de ontwik-
keling van de wetenschappelijke en technische ken-
nis moeten worden aangepast;

Overwegende dat het nodig is de groep „proteïne-
vrije stikstofverbindingen en soortgelijke produk-
ten” onder te verdelen om een duidelijk onder-
scheid te maken tussen de produkten behorend tot
de groepen „proteïnevrije stikstofverbindingen”,
„Aminozuren en zouten daarvan” en „hydroxyana-
logen van aminozuren”; dat als uitvloeisel van deze
nieuwe onderverdeling en gelet op de uitgevoerde
studies, onder bepaalde voorwaarden het gebruik
van nieuwe produkten dient te worden toegelaten;

Overwegende dat het noodzakelijk is gebleken de
gegevens met betrekking tot de samenstelling en de
speciale voorzieningen voor bepaalde in de bijlage
opgenomen produkten te wijzigen;

Overwegende dat de in deze richtlijn vervatte maat-
regelen in overeenstemming zijn met het advies van
het Permanent Comité voor diervoeders,

**HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN
VASTGESTELD:**

Artikel 1

De bijlage bij Richtlijn 82/471/EEG wordt gewij-
zigd overeenkomstig de bijlage.

Artikel 2

De Lid-Staten doen uiterlijk op 30 juni 1985 de
nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen
in werking treden om aan artikel 1 te voldoen. Zij
stellen de Commissie hiervan onverwijld in kennis.

Artikel 3

Deze richtlijn is gericht tot de Lid-Staten.

Gedaan te Brussel, 26 juli 1984.

Voor de Commissie

Poul DALSAGER

Lid van de Commissie

⁽¹⁾ PB nr. L 213 van 21. 7. 1982, blz. 8.

BIJLAGE

1. Het opschrift van kolom 3 „Scheikundige benaming van het produkt of vermelding van het micro-organisme” wordt gelezen: „Benaming van het werkzame bestanddeel of vermelding van het micro-organisme”.
2. In de Engelse tekst wordt het opschrift van kolom 4 „Nutrient substrate (specifications if any)” gelezen: „Culture substrate (specifications if any)”.
3. De volgende voetnoot wordt toegevoegd:
„De volgens de kolommen 5 en 7 aangeduide of te vermelden gehalten hebben betrekking op de produkten als zodanig.”.
4. Punt 2 „Proteïnevrije stikstofverbindingen en soortgelijke produkten van de onderstaande groepen” wordt gelezen:

1	2	3	4	5	6	7
Benaming van de groepen van producten	Benaming van het produkt	Benaming van het werkzame bestanddeel of vermelding van het micro-organisme	Voedingssubstraat (eventuele specificaties)	Gegevens met betrekking tot de samenstelling van het produkt	Diersoorten	Speciale voorzieningen
2. Proteïnevrije stikstofverbindingen						
2.1. Ureum en derivaten daarvan	2.1.1. Ureum, technisch zuiver	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	—	Ureum: min. 97 %	Herkauwers vanaf het begin van het herkauwen	Verklaringen op het etiket of op de verpakking van het produkt: — de vermelding: „ureum”, „biuret”, „ureumfosfaat”, „isobutylideen-diureum”, al naar het geval; — stikstofgehalte; bovendien bij produkt 2.1.3 het fosforgehalte; — diersoort of diercategorie.
	2.1.2. Biuret, technisch zuiver	$(\text{CONH}_2)_2\text{-NH}$	—	Biuret: min. 97 %		Verklaringen op het etiket of op de verpakkingen van het mengvoeder: — de vermelding: „ureum”, „biuret”, „ureumfosfaat”, „isobutylideen-diureum”, al naar het geval; — aandeel van het produkt in het voedermiddel; — gehalte aan proteïnevrije stikstofverbindingen, uitgedrukt in ruw eiwit (in % totaal ruw eiwit); — aanduiding in de gebruiksaanwijzing van het totaalgehalte aan proteïnevrije stikstof dat al naar gelang van de diersoort of categorie in het dagelijkse rantsoen niet mag worden overschreden.
	2.1.3. Ureumfosfaat, technisch zuiver	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4$	—	Stikstof: min. 16,5 % Fosfor: min. 18 %		
	2.1.4. Isobutylideendiureum, technisch zuiver	$(\text{CH}_3)_2\text{-(CH)}_2\text{-(NHCONH}_2)_2$	—	Stikstof: min. 30 % Isobutyraldehyd: min. 35 %		

1	2	3	4	5	6	7
Benaming van de groepen van produkten	Benaming van het produkt	Benaming van het werkzame bestanddeel of vermelding van het micro-organisme	Voedingssubstraat (eventuele specificaties)	Gegevens met betrekking tot de samenstelling van het produkt	Diersoorten	Speciale voorzieningen
2.2. Ammoniumzouten	2.2.1. Ammoniumlactaat, verkregen door gisting door <i>Lactobacillus bulgaricus</i>	$\text{CH}_3\text{CHOHCOONH}_4$	Wei	Stikstof, uitgedrukt in ruw eiwit: min. 44 %	Herkauwers vanaf het begin van het herkauwen	Verklaringen op het etiket of de verpakking van het produkt: — de vermelding: „door gisting verkregen ammoniumlactaat”; — stikstof uitgedrukt in ruw eiwit; — ruwe as; — vocht; — diersoort of categorie. Verklaringen op het etiket of op de verpakking van het mengvoeder: — de vermelding: „door gisting verkregen ammoniumlactaat”; — aandeel van het product in het voedermiddel; — gehalte aan proteïnevrije stikstofverbindingen, uitgedrukt in ruw eiwit (in % totaal eiwit); — aanduiding in de gebruiksaanwijzing van het totaalgehalte aan proteïnevrije stikstof, dat al naar gelang van de diersoort of categorie in het dagelijkse rantsoen niet mag worden overschreden.

1	2	3	4	5	6	7
Benaming van de groepen van produkten	Benaming van het produkt	Benaming van het werkzame bestanddeel of vermelding van het micro-organisme	Voedingssubstraat (eventuele specificaties)	Gegevens met betrekking tot de samenstelling van het produkt	Diersoorten	Speciale voorzieningen
2.3. <i>Nevenprodukten van de door gisting verkregen aminozuren</i>	2.3.1. Geconcentreerde vloeibare bijprodukten van de bereiding van L-glutaminezuur door Co-gisting door <i>Corynebacterium melassecola</i>	Ammoniumzouten en andere stikstofverbindingen	Saccharose, melasse, zetmeelhoudende produkten en hydrolyseprodukten daarvan	Stikstof, uitgedrukt in ruw eiwit: min. 48 %	Herkauwers vanaf het begin van het herkauwen	Verklaringen op het etiket of de verpakking van het produkt: — de vermelding: „bijprodukten van de bereiding van L-glutaminezuur” voor produkt 2.3.1; „bijprodukten van de bereiding van L-lysine” voor produkt 2.3.2; — stikstof uitgedrukt in ruw eiwit; — ruwe as; — vocht; — diersoort of categorie.
	2.3.2. Geconcentreerde vloeibare bijprodukten van de bereiding van L-lysine, nemonohydrochloride door gisting door <i>Brevibacterium lactofermentum</i>	Ammoniumzouten en andere stikstofverbindingen	Saccharose, melasse, zetmeelhoudende produkten en hydrolyseprodukten	Stikstof, uitgedrukt in ruw eiwit: min. 45 %	Herkauwers vanaf het begin van het herkauwen	Verklaringen op het etiket of de verpakking van het mengvoeder: — de vermelding: „bijprodukten van de bereiding van L-glutaminezuur” voor produkt 2.3.1; „bijprodukten van de bereiding van L-lysine” voor produkt 2.3.2; — gehalte aan proteïen-vrije stikstofverbindingen uitgedrukt in ruw eiwit (in % totaal ruw eiwit); — aanduiding in de gebruiksaanwijzing van het totaalgehalte aan proteïen-vrije stikstof dat al naar gelang van de diersoort of categorie in het dagelijkse rantsoen niet mag worden overschreden.

1	2	3	4	5	6	7
Benaming van de groepen van producten	Benaming van het produkt	Benaming van het werkzame bestanddeel of vermelding van het micro-organisme	Voedingssubstraat (eventuele specificaties)	Gegevens met betrekking tot de samenstelling van het produkt	Diersoorten	Speciale voorzieningen
3. Amino-zuren en zouten daarvan	3.1. DL-Methionine, technisch zuiver 3.2. N-Hydroxymethyl-DL-methionine-calcium-dihydraat, technisch zuiver	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$ $[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH-CH}_2\text{OH})\text{-COO}]_2\text{Ca} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	— —	DL-Methionine: min. 98 % DL-Methionine: min. 67 % Formaldehyd: max. 14 % Calcium: min. 9 %	Alle diersoorten Herkauwers vanaf het begin van het herkauwen	Verklaringen op het etiket of de verpakking van het produkt: — de vermelding: „DL-methionine” voor produkt 3.1; „N-hydroxymethyl-DL-methionine-calcium-dihydraat” voor produkt 3.2; — het gehalte aan DL-methionine en het vochtgehalte; — de diersoort en categorie voor produkt 3.2.
	3.3. L-Lysine, technisch zuiver 3.4. L-Lysine-monohydrochloride, technisch -uiver 3.5. L-Lysinesulfaat, verkregen door gisting met Corynebacterium glutamicum en de bijproducten daarvan	$\text{NH}_2\text{-(CH}_2)_4\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$ $\text{NH}_2\text{-(CH}_2)_4\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH} \cdot \text{HCl}$ $[\text{NH}_2\text{-(CH}_2)_4\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}]_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$	— — Suikerstroop, melasse, granen, zetmeelhoudende produkten en hydrolyseprodukten daarvan	L-Lysine: min. 98 % L-Lysine: min. 78 % L-Lysine: min. 40 %	Alle diersoorten	Verklaringen op het etiket of op de verpakking van het produkt: — de vermelding: „L-lysine” voor produkt 3.3; „L-lysine-monohydrochloride” voor produkt 3.4; „L-lysinesulfaat en de bijproducten ervan, verkregen door gisting” voor produkt 3.5; — gehalte aan lysine en het vochtgehalte.
	3.6. L-Threonine, technisch zuiver	$\text{CH}_3\text{-CH}(\text{OH})\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$	—	L-Threonine: min. 98 %	Alle diersoorten	Verklaringen op het etiket of op de verpakking van het produkt: — de vermelding: „L-threonine”; — L-threoninegehalte en vochtgehalte.

1	2	3	4	5	6	7
Benaming van de groepen van produkten	Benaming van het produkt	Benaming van het werkzame bestanddeel of vermelding van het micro-organisme	Voedingssubstraat (eventuele specificaties)	Gegevens met betrekking tot de samenstelling van het produkt	Diersoorten	Speciale voorzieningen
4. Hydroxy-analogen van aminozuren	4.1. DL-2-Hydroxy-4-methylmercapto-bo-terzuur 4.2. Calciumzout van DL-2-hydroxy-4-methylmercapto-bo-terzuur	$\text{CH}_3\text{S}-(\text{CH}_2)_2-\text{CH}(\text{OH})-\text{COOH}$ $[\text{CH}_3\text{S}-(\text{CH}_2)_2-\text{CH}(\text{OH})-\text{COO}]_2\text{Ca}$	—	Monomeerzuur: min. 65 % Monomeerzuur: min. 83 % Calcium: min. 12 %	Alle diersoorten, behalve herkauwers	Verklaringen op het etiket of de verpakking van het produkt: — de vermelding overeenkomstig kolom 2; — vermelding van het gehalte aan monomeerzuur en van het vochtgehalte; — diersoort of categorie.