Dieses Dokument ist lediglich eine Dokumentationshilfe, für deren Richtigkeit die Organe der Union keine Gewähr übernehmen

►**B** **VERORDNUNG (EG) Nr. 1334/2003 DER KOMMISSION**

vom 25. Juli 2003

zur Änderung der Bedingungen für die Zulassung einer Reihe von zur Gruppe der Spurenelemente zählenden Futtermittelzusatzstoffen

(ABl. L 187 vom 26.7.2003, S. 11)

Geändert durch:

		Amtsblatt		
		Nr.	Seite	Datum
►**M1**	Verordnung (EG) Nr. 2112/2003 der Kommission vom 1. Dezember 2003	L 317	22	2.12.2003
►**M2**	Verordnung (EG) Nr. 1980/2005 der Kommission vom 5. Dezember 2005	L 318	3	6.12.2005
►**M3**	Durchführungsverordnung (EU) Nr. 601/2013 der Kommission vom 24. Juni 2013	L 172	14	25.6.2013
►**M4**	geändert durch die Durchführungsverordnung (EU) Nr. 131/2014 der Kommission vom 11. Februar 2014	L 41	3	12.2.2014
►**M5**	Durchführungsverordnung (EU) Nr. 107/2014 der Kommission vom 5. Februar 2014	L 36	7	6.2.2014

Berichtigt durch:

►**C1** Berichtigung, ABl. L 14 vom 21.1.2004, S. 54 (1334/2003)

▼B

VERORDNUNG (EG) Nr. 1334/2003 DER KOMMISSION

vom 25. Juli 2003

zur Änderung der Bedingungen für die Zulassung einer Reihe von zur Gruppe der Spurenelemente zählenden Futtermittelzusatzstoffen

DIE KOMMISSION DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN —

gestützt auf den Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft,

gestützt auf die Richtlinie 70/524/EWG des Rates vom 23. November 1970 über Zusatzstoffe in der Tierernährung ([1]), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1756/2002 ([2]) der Kommission, insbesondere auf Artikel 3, 9d und 9e,

in Erwägung nachstehender Gründe:

(1) Mehrere zur Gruppe der Spurenelemente zählende Zusatzstoffe wurden unter bestimmten Bedingungen gemäß der Richtlinie 70/524/EWG mit den Verordnungen (EG) Nr. 2316/98 ([3]), (EG) Nr. 639/1999 ([4]), (EG) Nr. 2293/1999 ([5]), (EG) Nr. 2200/2001 ([6]) und (EG) Nr. 871/2003 ([7]) zugelassen.

(2) Angesichts der Entwicklung des wissenschaftlichen und technischen Kenntnisstandes wurden die in Futtermitteln zugelassenen Höchstgehalte an Spurenelementen erneut überprüft, um eine optimale Anwendung der in Artikel 3 a der Richtlinie 70/524/EWG aufgeführten Zulassungsbedingungen zu gewährleisten.

(3) Nach derzeitigem wissenschaftlichen und technischen Kenntnisstand kann geschlossen werden, dass der gemäß der Richtlinie 70/524/EWG in Futtermitteln zugelassene Höchstgehalt an Eisen, Kobalt, Kupfer, Mangan und Zink gesenkt werden sollte, damit er den in Artikel 3a Buchstaben a) und b) der genannten Richtlinie festgelegten Anforderungen, insbesondere, den Ernährungsbedarf der Tiere zu decken, die tierische Erzeugung zu verbessern und durch tierische Ausscheidungen verursachte Belästigungen zu verringern sowie die schädlichen Wirkungen, die der derzeitige Gehalt an einigen Spurenelementen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt hat, auf ein Minimum zu beschränken.

(4) Bei der Berechnung des Höchstgehalts an in Futtermitteln zugelassenen Spurenelementen ist nicht nur der physiologische Bedarf beim Tier, sondern sind auch andere Aspekte, wie z. B. der durchschnittliche Bedarf und die Variabilität des Bedarfs in der Ernährung, die Notwendigkeit, die Bedürfnisse der meisten Mitglieder von Tierpopulationen zu erfüllen, sowie mögliche Unwirksamkeiten bei der Verwendung der Nährstoffe zu berücksichtigen.

(5) Der Wissenschaftliche Ausschuss „Futtermittel“ hat am 19. Februar 2003 und am 14. März 2003 jeweils eine Stellungnahme zur Verwendung von Kupfer und Zink in Futtermitteln abgegeben. Der Ausschuss kommt zu dem Schluss, dass die geltenden, in

([1]) ABl. L 270 vom 14.12.1970, S. 1.
([2]) ABl. L 265 vom 3.10.2002, S. 1.
([3]) ABl. L 289 vom 28.10.1998, S. 4.
([4]) ABl. L 82 vom 26.3.1999, S. 6.
([5]) ABl. L 284 vom 6.11.1999, S. 1.
([6]) ABl. L 299 vom 15.11.2001, S. 1.
([7]) ABl. L 125 vom 21.5.2003, S. 3.

▼B

Futtermitteln zugelassenen Höchstgehalte an diesen Spurenelementen in den meisten Fällen höher als notwendig liegen, was die Wirkung dieser Zusatzstoffe anbelangt; er empfiehlt eine Senkung dieser Gehalte, damit sie an den physiologischen Bedarf der Tiere angepasst werden.

(6) Nach derzeitigem wissenschaftlichen und technischen Kenntnisstand, insbesondere was Eisen in Futtermitteln anbelangt, müssen Milchferkel täglich 7 bis 16 mg/kg Eisen bzw. 21 mg Eisen kg/Gewichtszunahme aufnehmen, um einen ausreichenden Hämoglobinspiegel aufrechtzuerhalten. Die Milch von Sauen enthält durchschnittlich nur 1 mg Eisen je Liter. Daher entwickeln Schweine, die nur Milch erhalten, schnell eine Anämie. Deshalb sollte Ferkeln Eisen in Ergänzungsfuttermitteln mit einem hohen Gehalt an diesem Element zugeführt werden, sofern sie während der Säugezeit nur mit Milch gefüttert werden.

(7) Es ist angezeigt, eine Übergangsphase von sechs Monaten für die Durchführung der neuen Bestimmungen sowie eine Übergangsphase von neun Monaten für die Beseitigung vorhandener Futtermittel vorzusehen, die nach den zuvor geltenden Bedingungen gemäß der Richtlinie 70/524/EWG gekennzeichnet wurden.

(8) Die in dieser Verordnung vorgesehenen Maßnahmen entsprechen der Stellungnahme des Ständigen Ausschusses für die Lebensmittelkette und Tiergesundheit —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

Die Bedingungen für die Zulassung der zur Gruppe der „Spurenelemente“ ([1]) zählenden Zusatzstoffe E1 Eisen — Fe, E3 Kobalt — Co, E4 Kupfer — Cu, E5 Mangan — Mn und E6 Zink — Zn werden hiermit durch die im Anhang zur vorliegenden Verordnung genannten Bedingungen gemäß der Richtlinie 70/524/EWG ersetzt.

Artikel 2

Diese Verordnung tritt am 20. Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Sie gilt ab dem 26. Januar 2004. Vorhandene Futtermittelbestände, die nach den zuvor geltenden Bedingungen gemäß der Richtlinie 70/524/EWG gekennzeichnet wurden, können jedoch während einer Übergangsphase bis zum 26. April 2004 verwendet werden.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

([1]) Die Liste der zugelassenen Zusatzstoffe, einschließlich der Spurenelemente, wurde im ABl. C 329, vom 31.12.2002, S. 1, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 871/2003, ABl. L 123 vom 21.5.2003, S. 3, veröffentlicht.

▼B

ANHANG

EG-Nr.	Element	Zusatzstoff	Chemische Bezeichnung, Beschreibung	►C1 Höchstgehalt des Elements in mg/kg des Alleinfuttermittels ◄	Sonstige Bestimmungen	Geltungsdauer der Zulassung
▼M1 **Spurenelemente**						
E 1	Eisen — Fe	Eisencarbonat	$FeCO_3$	Schafe: 500 mg/kg (insgesamt) des Alleinfuttermittels Heimtiere: 1 250 mg/kg (insgesamt) des Alleinfuttermittels Schweine: — Ferkel bis zu 1 Woche vor dem Absetzen: 250 mg/Tag — Andere Schweine: 750 mg/kg (insgesamt) des Alleinfuttermittels Andere Tierarten: 750 mg/kg (insgesamt) des Alleinfuttermittels		Unbegrenzte Zeit
		Eisen(II)-chlorid, Tetrahydrat	$FeCl_2 \cdot 4H_2O$			
		Eisen(III)-chlorid, Hexahydrat	$FeCl_3 \cdot 6H_2O$			
		Eisen(II)-citrat, Hexahydrat	$Fe_3(C_6H_5O_7)_2 \cdot 6H_2O$			
		Eisen(II)-fumarat	$C_4H_2FeO_4$			
		Eisen(II)-lactat, Trihydrat	$Fe(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3H_2O$			
		Eisen(III)-oxid	Fe_2O_3			
		Eisen(II)-sulfat, Monohydrat	$FeSO_4 \cdot H_2O$			
		Eisen(II)-sulfat, Heptahydrat	$FeSO_4 \cdot 7H_2O$			
		Eisenaminosäurenchelat, Hydrat	$Fe(x)_{1-3} \cdot nH_2O$ (x = Anion von Aminosäuren aus hydrolisiertem Sojaprotein) Molekulargewicht höchstens 1 500			
▼B E 3	Cobalt — Co	►M3 ►M4 ——— ◄ ◄	$Co(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$	►C1 2 mg/kg (insgesamt) des Alleinfuttermittels ◄	—	Unbegrenzte Zeit
		►M3 ►M4 ——— ◄ ◄	$2CoCO_3 \cdot 3Co(OH)_2 \cdot H_2O$			

▼B

EG-Nr.	Element	Zusatzstoff	Chemische Bezeichnung, Beschreibung	►C1 Höchstgehalt des Elements in mg/kg des Alleinfuttermittels ◄	Sonstige Bestimmungen	Geltungsdauer der Zulassung
		►M5 ——— ◄	$CoCl_2 \cdot 6H_2O$			
		►M3 ►M4 ——— ◄ ◄	$CoSO_4 \cdot 7H_2O$			
		►M5 ——— ◄	$CoSO_4 \cdot H_2O$			
		►M5 ——— ◄	$Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$			
E 4	Kupfer — Cu	Kupfer(II)-acetat, Monohydrat	$Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$	Schweine — Ferkel bis zu 12 Wochen: 170 (insgesamt) — sonstige Schweine: 25 (insgesamt) Rinder 1. Rinder vor dem Wiederkäueralter: — Milchaustauschfuttermittel: 15 (insgesamt) — sonstige Alleinfuttermittel: 15 (insgesamt) 2. Sonstige Rinder: 35 (insgesamt) Schafe: 15 (ingesamt) Fische: 25 (insgesamt) Schalentiere: 50 (insgesamt) sonstige Tierarten: 25 (insgesamt)	Folgende Erklärungen sind auf der Etikettierung und in den Begleitpapieren von Mischfuttermitteln anzubringen: — Bei Schafen: Sofern der Gehalt an Kupfer in Futtermitteln 10 mg/kg übersteigt: „Der Kupfergehalt dieses Futtermittels kann bei bestimmten Schafrassen zu Vergiftungen führen“ — Bei Rindern nach Beginn des Wiederkäueralters: Sofern der Kupfergehalt in Futtermitteln weniger als 20 mg/kg beträgt: „Der Kupfergehalt dieses Futtermittels kann bei Rindern, die auf Weiden mit hohem Molybdän- oder Schwefelgehalt gehalten werden, zu Kupfermangel führen“	Unbegrenzte Zeit
		Basisches Kupfer(II)-carbonat, Monohydrat	$CuCO_3 \cdot Cu(OH)_2 \cdot H_2O$			
		Kupfer(II)-chlorid, Dihydrat	$CuCl_2 \cdot 2H_2O$			
		Kupfer(II)-methionat	$Cu(C_5H_{10}NO_2S)_2$			
		Kupfer(II)-oxid	CuO			
		Kupfer(II)-sulfat, Pentahydrat	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$			
		Aminosäuren-Kupferchelat, Hydrat	Cu $(x)_{1-3} \cdot nH_2O$ (x = Anion von Aminosäuren aus hydrolisiertem Sojaprotein) Molekulargewicht höchstens 1 500			
		Kupfer-Lysinsulfat Sulphate	$Cu(C_6H_{13}N_2O_2)_2 \cdot SO_4$			31.3.2004 für Kupfer-Lysinsulfat

▼B

EG-Nr.	Element	Zusatzstoff	Chemische Bezeichnung, Beschreibung	►C1 Höchstgehalt des Elements in mg/kg des Alleinfuttermittels ◄	Sonstige Bestimmungen	Geltungsdauer der Zulassung
E 5	Mangan — Mn	Mangan(II)-carbonat	$MnCO_3$	Fische: 100 (insgesamt) sonstige Tierarten: 150 (insgesamt)	—	Unbegrenzte Zeit
		Mangan(II)-chlorid, Tetrahydrat	$MnCl_2 \cdot 4H_2O$			
		Mangan(II)-hydrogenphosphat, Trihydrat	$MnHPO_4 \cdot 3H_2O$			
		Mangan(II)-oxid	MnO			
		Mangan(III)-oxid	Mn_2O_3			
		Mangan(II)-sulfat, Tetrahydrat	$MnSO_4 \cdot 4H_2O$			
		Mangan(II)-sulfat, Monohydrat	$MnSO_4 \cdot H_2O$			
		Aminosäuren-Manganchelat, Hydrat	Mn $(x)_{1-3} \cdot nH_2O$ (x = Anion von Aminosäuren aus hydrolisiertem Sojaprotein) Molekulargewicht höchstens 1 500			
		Mangan(II)-oxid	MnO Mn_2O_3			
E 6	Zink — Zn	Zinklactat, Trihydrat	$Zn(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3H_2O$	Heimtiere: 250 (insgesamt) Fische: 200 (insgesamt) Milchaustauschfuttermittel: 200 (insgesamt) sonstige Tierarten: 150 (insgesamt)	—	Unbegrenzte Zeit
		Zinkacetat, Dihydrat	$Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$			
		Zinkcarbonat	$ZnCO_3$			
		Zinkchlorid, Monohydrat	$ZnCl_2 \cdot H_2O$			
		Zinkoxid	ZnO ►M2 ———— ◄			
		Zinksulfat, Heptahydrat	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$			

▼B

EG-Nr.	Element	Zusatzstoff	Chemische Bezeichnung, Beschreibung	►C1 Höchstgehalt des Elements in mg/kg des Alleinfuttermittels ◄	Sonstige Bestimmungen	Geltungsdauer der Zulassung
		Zinksulfat, Monohydrat	$ZnSO_4 \cdot H_2O$			
		Aminosäuren-Zinkchelat, Hydrat	Zn $(x)_{1-3} \cdot nH_2O$ (x = Anion von Aminosäuren aus hydrolisiertem Sojaprotein) Molekulargewicht höchstens 1 500			