

Detta dokument är endast avsett som dokumentationshjälpmedel och institutionerna ansvarar inte för innehållet

► **B**

**KOMMISSIONENS DIREKTIV**  
**av den 14 maj 1991**  
**om modersmjölkersättning och tillskottsning**  
 (91/321/EEG)  
 (EGT L 175, 4.7.1991, s. 35)

Ändrat genom:

	Officiella tidningen		
	nr	sida	datum
► <b>M1</b> Kommissionens direktiv 96/4/EG av den 16 februari 1996	L 49	12	28.2.1996
► <b>M2</b> Kommissionens direktiv 1999/50/EG av den 25 maj 1999	L 139	29	2.6.1999
► <b>M3</b> Kommissionens direktiv 2003/14/EG av den 10 februari 2003	L 41	37	14.2.2003

Ändrat genom:

► <b>A1</b> Anslutningsakten för Österrike, Finland och Sverige (anpassad genom rådets beslut 95/1/EG, Euratom, EKSG)	C 241 L 1	21 1	29.8.1994 1.1.1995
► <b>A2</b> Akt om villkoren för Republiken Tjeckiens, Republiken Estlands, Republiken Cyperns, Republiken Lettlands, Republiken Litauens, Republiken Ungerns, Republiken Maltas, Republiken Polens, Republiken Sloveniens och Republiken Slovakiens anslutning till de fördrag som ligger till grund för Europeiska Unionen och om anpassning av fördragen	L 236	33	23.9.2003



**KOMMISSIONENS DIREKTIV**  
**av den 14 maj 1991**  
**om modersmjölkersättning och tillskottsnäring**  
(91/321/EEG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT  
DETTA DIREKTIV

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska ekonomiska gemenskapen,

med beaktande av rådets direktiv 89/398/EEG av den 3 maj 1989 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om specialdestinerade livsmedel <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 4 i detta, och

med beaktande av följande:

Den huvudsakliga sammansättningen av de produkter som det är fråga om här måste tillgodose de behov friska spädbarn enligt erkända vetenskapliga rön har av näring.

På grundval av sådana rön går det redan nu att fastställa huvudsaklig sammansättning av modersmjölkersättning och tillskottsnäring framställd ur protein från komjölk eller sojaböner eller ur blandningar därav; det gäller däremot inte för produkter som helt eller delvis bygger på andra proteinkällor, och för dessa måste därför särskilda regler vid behov antas vid senare tidpunkt.

Detta direktiv återspeglar forskningens nuvarande ståndpunkt beträffande de nämnda produkterna. De modifikationer av reglerna som kan behövas för att ge utrymme för förnyelse av produkterna på grundval av den vetenskapliga och tekniska utvecklingen kommer att beslutas i enlighet med det förfarande som fastställs i artikel 13 i direktiv 89/398/EEG.

Med hänsyn till dem som dessa produkter är avsedda för måste mikrobiologiska kriterier och högsta tillåtna halt av föroreningar fastställas, men då ämnet är mycket komplicerat måste dessa bestämmas vid senare tidpunkt.

Modersmjölkersättning är det enda beredda livsmedel som helt tillgodoser spädbarns näringsbehov under de första fyra till sex månaderna; för att skydda dessa spädbarns hälsa är det nödvändigt att se till, att endast modersmjölkersättningar får marknadsföras som lämpliga för sådan användning för barn i denna ålder.

Enligt artikel 7.1 i direktiv 89/398/EEG är de produkter som det här direktivet omfattar underkastade de generella regler som anges i rådets direktiv 79/112/EEG av den 18 december 1978 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om märkning, presentation och reklam i fråga om livsmedel <sup>(2)</sup>, senast ändrat genom direktiv 89/395/EEG <sup>(3)</sup>. Det här direktivet utvecklar vidare tilläggen och undantagen från dessa generella regler i syfte att främja amning.

De produkter som detta direktiv omfattar är av sådant slag och har sådant ändamål att det är nödvändigt att de förses med en deklARATION av energiinnehåll och av de huvudsakliga näringsämnen som ingår. Användningssättet måste specificeras i enlighet med artiklarna 3.1.8 samt 10.2 i direktiv 79/112/EEG för att förebygga att de används felaktigt på ett sätt som innebär fara för spädbarns hälsa.

För att uppfylla vad som föreskrivs i artikel 2.2 i direktiv 79/112/EEG och för att kunna lämna objektiv, vetenskapligt underbyggd information är det nödvändigt att definiera betingelser för påståenden om viss sammansättning av en modersmjölkersättning.

<sup>(1)</sup> EGT nr L 186, 30.6.1989, s. 27.

<sup>(2)</sup> EGT nr L 33, 8.2.1979, s. 1.

<sup>(3)</sup> EGT nr L 186, 30.6.1989, s. 17.

**▼B**

I syfte att skapa bättre skydd för spädbarns hälsa bör de regler om sammansättning, märkning och marknadsföring som fastställs i detta direktiv överensstämma med principerna och syftena bakom Internationella överenskommelsen om regler för marknadsföring av modersmjölkersättningar vilka antagits av 34:e världshälsokonferensen, och samtidigt ta hänsyn till de speciella juridiska och faktiska förhållandena i gemenskapen.

Med tanke på den viktiga roll som information om spädbarnsuppfödning spelar för det slags näring som gravida kvinnor och spädbarnsmödrar väljer för sina barn måste medlemsstaterna vidta lämpliga åtgärder för att denna information säkerställer riktig användning av produkterna i fråga och inte motverkar främjandet av amning.

Detta direktiv avser inte betingelserna för försäljning av publikationer som speciellt behandlar spädbarnsvård eller av vetenskapliga publikationer.

I enlighet med artikel 4 i direktiv 89/398/EEG har samråd skett med Vetenskapliga livsmedelskommittén angående de bestämmelser som kan påverka människors hälsa.

Frågor om produkter avsedda för export till tredje land bör behandlas på ett enhetligt och konsekvent sätt i annat sammanhang.

De åtgärder som föreskrivs i detta direktiv är förenliga med yttrandet från Ständiga livsmedelskommittén.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE

*Artikel 1*

1. Detta direktiv är ett särdirektiv i den mening som avses i artikel 4 i direktiv 89/398/EEG och fastställer kraven på sammansättning och märkning av modersmjölkersättningar och tillskottsning avsedda för friska spädbarn i gemenskapen. Direktivet föreskriver också att medlemsstaterna skall förverkliga principerna och syftena bakom Internationella överenskommelsen om regler för marknadsföring av modersmjölkersättningar, vilken handlar om marknadsföring, information och hälsovårdsmyndigheternas skyldigheter.

2. I detta direktiv avses med

- a) *spädbarn*: barn yngre än tolv månader,
- b) *småbarn*: barn mellan ett och tre år gamla,
- c) *modersmjölkersättning*: livsmedel som är avsedda speciellt som näring för spädbarn under de första fyra till sex månaderna och som ensamma tillgodoser näringsbehovet för barn i denna ålder,
- d) *tillskottsning*: livsmedel som är avsedda särskilt som näring för spädbarn äldre än fyra månader och som utgör den huvudsakliga flytande beståndsdelen i en allt mera varierad diet för barn i denna ålder,

**▼M2**

- e) *bekämpningsmedelsrester*: resterna i modersmjölkersättning och tillskottsning av växtskyddsmedel, enligt definitionen i artikel 2.1 i rådets direktiv 91/414/EEG<sup>(1)</sup>, inklusive deras metaboliter och nedbrytnings- eller reaktionsprodukter.

**▼B**

*Artikel 2*

Medlemsstaterna skall se till att de produkter som avses i artikel 1.2 c och d får marknadsföras i gemenskapen endast om de stämmer med de definitioner och följer de regler som fastställs i detta direktiv. Ingen annan produkt än modersmjölkersättning får marknadsföras eller eljest

<sup>(1)</sup> EGT L 230, 19.8.1991, s. 1.

**▼B**

framställas som lämpad att ensam tillgodose normala friska spädbarns näringsbehov under de första fyra till sex månaderna.

*Artikel 3*

1. Modersmjölkersättningar skall tillverkas på basis av de proteinkällor som definieras i bilagorna till detta direktiv och eventuellt också andra livsmedelsingredienser, vilkas lämplighet att särskilt användas som näring åt spädbarn redan från födseln har visats genom allmänt erkända vetenskapliga rön.
2. Tillskottsnäring skall tillverkas på basis av de proteinkällor som definieras i bilagorna till detta direktiv och eventuellt också andra livsmedelsingredienser, vilkas lämplighet att särskilt användas som näring åt spädbarn äldre än fyra månader har visats genom allmänt erkända vetenskapliga rön.
3. De förbud mot och inskränkningar i användning av födoämnen som fastställs i bilagorna 1 och 2 skall iakttas.

*Artikel 4*

1. Modersmjölkersättning måste uppfylla de krav på sammansättning som anges i bilaga 1.
2. Tillskottsnäring måste uppfylla de krav på sammansättning som anges i bilaga 2.
3. För att göra modersmjölkersättning och tillskottsnäring klar för konsumtion skall inget annat behövas än eventuell tillsats av vatten.

*Artikel 5*

1. Endast ämnen förtecknade i bilaga 3 får vid tillverkning av modersmjölkersättning och tillskottsnäring användas för att uppfylla kraven på innehåll av

- mineralämnen,
- vitaminer,
- aminosyror och andra kväveföreningar,
- andra ämnen för särskilda näringsändamål.

Kriterierna på dessa ämnens renhet skall fastställas vid senare tillfälle.

2. Föreskrifter om användning av tillsatsämnen vid tillverkning av modersmjölkersättning och tillskottsnäring skall fastställas av rådet i ett direktiv.

**▼M2***Artikel 6***▼M3**

1. Modersmjölkersättning och tillskottsnäring får inte innehålla något ämne i sådan mängd att det kan äventyra spädbarns eller småbarns hälsa. Nödvändiga gränsvärden skall fastställas utan dröjsmål för andra ämnen än de som avses i punkterna 2 och 3.

**▼M2**

2. Modersmjölkersättning och tillskottsnäring får inte innehålla några rester av enskilda bekämpningsmedel på nivåer som överstiger 0,01 mg/kg för produkter som saluförs konsumtionsfärdiga eller som bereds enligt tillverkarens anvisningar.

Analysmetoderna för att bestämma nivåerna av bekämpningsmedelsrester skall vara allmänt godkända standardiserade metoder.

**▼M3**

3. a) De bekämpningsmedel som förtecknas i bilaga 9 skall inte användas i jordbruksprodukter som är avsedda för modersmjölkersättning och tillskottsnäring. För att möjliggöra kontroll skall dock
  - i) bekämpningsmedel som förtecknas i tabell 1 i bilaga 9 inte anses ha använts om resterna av dem understiger 0,003 mg/

▼ **M3**

- kg. Denna nivå, som anses vara kvantifieringsgränsen för analysmetoderna, skall regelbundet ses över mot bakgrund av den tekniska utvecklingen,
- ii) bekämpningsmedel som förtecknas i tabell 2 i bilaga 9 inte anses ha använts om resterna av dem understiger 0,003 mg/kg. Denna nivå skall regelbundet ses över mot bakgrund av nya uppgifter om miljöförorening.
- b) Genom undantag från punkt 2 skall, för de bekämpningsmedel som förtecknas i bilaga 10, de gränsvärden som anges där tillämpas.
- För de bekämpningsmedel som förtecknas i bilaga 10, och där beslut fattas om att ett aktivt ämne inte skall ingå i bilaga 1 till direktiv 91/414/EEG, skall bilagorna 9 och 10 till detta direktiv ändras i enlighet med detta.
- c) De gränsvärden som avses i leden a och b ovan skall tillämpas på produkter som är färdiga att konsumeras eller som rekonstitueras enligt tillverkarens anvisningar.

▼ **M2**

4. Mikrobiologiska kriterier skall fastställas vid behov.

▼ **B***Artikel 7*

1. De produkter som avses i artikel 1.2 c och d skall säljas under följande benämningar:

- På spanska:  
”preparado para lactentes” respektive ”preparado de continuación”.
- På danska:  
”modermælkserstatning” respektive ”tilskudsblending”.
- På tyska:  
”Säuglingsanfangsnahrung” respektive ”Folgenahrung”.
- På grekiska:  
”Παρασκευάσμα για βρέφη” respektive ”Παρασκευάσμα δεύτερης βρεφικής ηλικίας”.
- På engelska:  
”infant formula” respektive ”follow-on formula”.
- På franska:  
”préparation pour nourissons” respektive ”préparation de suite”.
- På italienska:  
”alimento per lattanti” respektive ”alimento di proseguimento”.
- På nederländska:  
”volledige zuigelingenvoeding” respektive ”opvolgzuigelingenvoeding”.
- På portugisiska:  
”fórmula para lactentes” respektive ”fórmula de transição”.

▼ **A1**

- På finska:  
”Äidinmaidonkorvirke” och ”Vieroitusvalmiste”.
- På svenska:  
”Modersmjölksersättning” och ”Tillskottsnäring”.

▼ **A2**

- På tjeckiska:  
”počáteční kojenecká výživa” och ”pokračovací kojenecká výživa”.
- På estniska:  
”imiku piimasegu” och ”jätkupiimasegu”.
- På lettiska:  
”Piena maisījums zīdaiņiem līdz četrū mēnešu vecumam” och ”Piena maisījums zīdaiņiem no četrū mēnešu vecuma”.
- På litauiska:

▼ A2

- ”mišinys kūdikiams iki 4-6 mėn” och ”mišinys kūdikiams, vyresniems kaip 6 mėn”.
- På ungerska:  
”anyatej-helyettesítő tápszer” och ”anyatej-kiegészítő tápszer”.
  - På maltesiska:  
”formula tat-trabi” och ”formula tal-prosegwiment”.
  - På polska:  
”preparat do początkowego żywienia niemowląt” och ”preparat do dalszego żywienia niemowląt”.
  - På slovenska:  
”začetna formula za dojenčke” och ”nadaljevalna formula za dojenčke”.
  - På slovakiska:  
”počiatočná dojčenská výživa” och ”následná dojčenská výživa”.

▼ B

Produkter framställda uteslutande ur komjölkspoteiner skall dock ha följande benämningar:

- På spanska:  
”leche para lactantes” respektive ”leche de continuación”.
- På danska:  
”modermælkserstatning udelukkende baseret på mælk” respektive ”tilskudsblending udelukkende baseret på mælk”.
- På tyska:  
”Säuglingsmilchnahrung” respektive ”Folgemilch”.
- På grekiska:  
”Γάλα γιτα βρέφη” respektive ”Γάλα δεύτερης βρεφικής ηλικίας”.
- På engelska:  
”infant milk” respektive ”follow-on milk”.
- På franska:  
”lait pour nourissons” respektive ”lait de suite”.
- På italienska:  
”latte per lattanti” respektive ”latte di proseguimento”.
- På nederländska:  
”volledige zuigelingenvoeding op basis van melk” eller ”zuigeling-enmelk” respektive ”opvolgmelk”.
- På portugisiska:  
”leite para lactentes” respektive ”leite de transição”.

▼ A1

- På finska:  
”Maitopohjainen äidinmaidonkorvike” och ”Maitopohjainen viero-tusvalmiste”.
- På svenska:  
”Modersmjölkersättning uteslutande baserad på mjölk” och ”Tillskottsning uteslutande baserad på mjölk”.

▼ A2

- På tjeckiska:  
”počáteční mléčná kojenecká výživa” och ”pokračovací mléčná kojenecká výživa”.
- På estniska:  
”Piimal põhinev imiku piimasegu” och ”Piimal põhinev jätkupiimasegu”.
- På lettiska:  
”Piens zīdaiņiem līdz četrū mēnešu vecumam” och ”Piens zīdaiņiem no četrū mēnešu vecuma”.
- På litauiska:  
”pieno mišinys kūdikiams iki 4-6 mėn” och ”pieno mišinys vyresniems kaip 4 mėn”.
- På ungerska:

**▼ A2**

- ”tejalapú anyatej-helyettesítő tápszer” och ”tejalapú anyatej-keigésztő tápszer”.
- På maltesiska:  
”halib tat-trabi” och ”halib tal-prosegwiment”.
  - På polska:  
”mleko początkowe” och ”mleko następne”.
  - På slovenska:  
”začetna formula za dojenčke” och ”nadaljevalno mleko za dojenčke”.
  - På slovakiska:  
”počiatočná dojčenská mliečna výživa” och ”následná dojčenská mliečna výživa”.

**▼ B**

2. Märkningen skall förutom vad som föreskrivs i artikel 3 i direktiv 79/112/EEG innehålla följande obligatoriska uppgifter:
- a) I fråga om modersmjölk ersättning: upplysning om att produkten är lämplig som särskild näring för spädbarn från födseln när de inte ammas.
  - b) I fråga om modersmjölk ersättning utan tillsats av järn: upplysning om att när produkten ges till spädbarn äldre än fyra månader, måste barnets behov av järn delvis tillgodoses ur andra källor.
  - c) I fråga om tillskottsnäring: upplysning om att produkten är lämplig endast för barn äldre än fyra månader, att produkten bör utgöra endast en del av en varierad diet och att den inte skall användas som ersättning för modersmjölk under barnets första fyra månader.

**▼ M1**

- d) I fråga om modersmjölk ersättning och tillskottsnäring: tillgängligt energivärde, uttryckt i kJ och kcal, och innehållet av proteiner, kolhydrater och fett, uttryckt i numerisk form, per 100 ml av den konsumtionsfärdiga varan.
- e) I fråga om modersmjölk ersättning och tillskottsnäring: genomsnittliga mängden av varje mineralämne och varje vitamin som nämns i bilagorna 1 och 2 och, där så är tillämpligt, kolin, inositol, karnitin, och taurin, uttryckt i numerisk form, per 100 ml av den konsumtionsfärdiga varan.

**▼ B**

- f) I fråga om modersmjölk ersättning och tillskottsnäring: anvisningar om rätt tillredning av produkten och varning för de hälsorisker som är förenade med oriktig tillredning.

**▼ M1**

- 2a Märkningen får ange följande:
- a) Genomsnittlig mängd av de näringsämnen som anges i bilaga 3, om en sådan deklaration inte täcks av bestämmelserna i punkt 2 e i denna artikel, uttryckt i numerisk form, per 100 ml av den konsumtionsfärdiga varan.
  - b) För tillskottsnäring utöver numerisk information även information om vitaminer och mineralämnena som omnämns i bilaga 8, uttryckt i procent av de referensvärden som anges däri, per 100 ml av den konsumtionsfärdiga varan, under förutsättning att mängderna uppgår till minst 15 procent av referensvärdena.

**▼ B**

3. Märkningen på modersmjölk ersättning och tillskottsnäring skall utformas så att den ger de nödvändiga upplysningarna om produktens rätta användning och inte avråder från amning. Uttryck som ”humaniserad” och liknande uttryck är förbjudna. Termen ”anpassad” får endast användas i enlighet med punkt 6 och bilaga 4 punkt 1.
4. Märkningen på modersmjölk ersättning skall dessutom innehålla följande obligatoriska uppgifter, föregångna av orden ”Viktigt meddelande” eller likvärdigt uttryck:
- a) Ett konstaterande av att amning är överlägsen.

## ▼B

- b) En rekommendation att produkten endast används på tillrådan av opartiska personer med utbildning i medicin, näringslära eller farmakologi eller av andra fackexperter som har ansvar för barn- och mödravård.
5. Märkningen på modersmjölkersättning får inte innehålla bilder av spädbarn och inte heller andra bilder eller text som kan idealisera produktens användning. Märkningen får dock ha en grafisk framställning som gör det lätt att identifiera produkten och som visar hur den skall tillredas.
6. Märkningen får innehålla påståenden om modersmjölkersättningens särskilda sammansättning bara i de fall som är förtecknade i bilaga 4 och bara i enlighet med de villkor som där anges.
7. De krav, förbud och begränsningar som avses i punkt 3-6 skall också gälla
- a) det sätt varpå produkterna presenteras, och i synnerhet produkternas form, utseende och förpackning, använt förpackningsmaterial, hur de placeras och i vilken omgivning de exponeras,
- b) reklam.

*Artikel 8*

1. Reklam för modersmjölkersättningar skall inskränkas till publikationer som är särskilt inriktade på spädbarnsvård och till vetenskapliga publikationer. Medlemsstaterna får ytterligare inskränka eller förbjuda sådan marknadsföring. För reklam för modersmjölkersättningar skall gälla samma villkor som de som fastställs i artikel 7.3-7.6 samt i artikel 7.7 b och den får endast innehålla information av vetenskapligt och faktiskt slag. Informationen skall inte antyda eller ge intrycket av att flaskuppfödning är likvärdig med eller bättre än amning.
2. Det får inte förekomma butiksannonsering, utdelning av gratisprover eller andra säljfrämjande åtgärder riktade direkt till konsumenten i butiksledet, såsom särskilda skyltningar, rabattkuponger, bonuserbjudanden, realisationer, lockvaror och kombinationserbjudanden.
3. Tillverkare och distributörer av modersmjölkersättningar får inte till allmänheten eller till gravida kvinnor, mödrar eller dessas familjemedlemmar tillhandahålla gratisprover eller lågprisvaror eller övrig presentreklam, vare sig direkt eller via hälsovårdsorgan eller hälsovårdspersonal.

*Artikel 9*

1. Medlemsstaterna skall se till att objektiv och entydig information lämnas om uppfödning av spädbarn och småbarn till familjer och alla som sysslar med frågor som rör uppfödning av spädbarn och småbarn, och medlemsstaterna skall därvid övervaka planering, framställning, utformning och spridning och kontroll av informationsmaterial på detta område.
2. Medlemsstaterna skall se till att det i allt upplysnings- och utbildningsmaterial som i skriftlig eller audiovisuell form behandlar uppfödning av spädbarn och som riktar sig till gravida kvinnor och mödrar till spädbarn eller småbarn ingår klara besked på följande punkter:
- a) Amningens fördelar och överlägsenhet.
- b) Moderns näringsbehov och förberedelser för och upprätthållande av amning.
- c) Den negativa verkan på amningen som kan vållas av partiell flaskuppfödning.
- d) Svårigheten att återgå till amning om man börjat med flaskuppfödning.
- e) Rätt användning av modersmjölkersättning, vare sig den är fabriktillverkad eller hemgjord när sådant besked behövs.



▼B

När sådant informationsmaterial innehåller upplysning om modersmjölkersättningar, skall det också ange de sociala och ekonomiska följderna av användningen av sådana produkter, de hälsorisker som är förknippade med olämplig föda och olämpliga uppfostringsmetoder och i synnerhet de hälsorisker som är förknippade med oriktigt bruk av modersmjölkersättningar. Sådant informationsmaterial får inte använda bilder som kan idealisera användningen av modersmjölkersättning.

3. Medlemsstaterna skall se till att informationsmaterial, läromedel och informations- eller undervisningsutrustning lämnas som gåva av tillverkare eller distributörer endast på begäran och med vederbörande nationella myndighets skriftliga godkännande eller i enlighet med de riktlinjer som denna myndighet fastställt för ändamålet. Sådan utrustning och sådant material får bära det donerande företags namn eller logo men får inte utpeka ett visst fabrikat av modersmjölkersättning och får distribueras endast via hälsovårdsorganen.

4. Medlemsstaterna skall se till att modersmjölkersättningsprodukter som skänkts eller sålts till förmånspris till institutioner eller organisationer för att användas inom institutionerna eller för att distribueras av dessa inte används eller distribueras annat än till barn som måste uppfostras med modersmjölkersättning och endast under så lång tid som dessa barn behöver.

*Artikel 10*

Medlemsstaterna skall sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv. De skall genast underrätta kommissionen om detta. Dessa föreskrifter skall tillämpas så

- att handel med produkter som följer detta direktiv blir tillåten från och med den 1 december 1992,
- att handel med produkter som inte följer detta direktiv blir förbjuden med verkan från och med den 1 juni 1994.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser skall de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen skall göras skall varje medlemsstat själv utfärda.

*Artikel 11*

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

**▼B***BILAGA 1***MODERSMJÖLKERSÄTTNINGENS HUVUDSAKLIGA SAMMANSÄTTNING NÄR DEN BERETTS ENLIGT TILLVERKARENS ANVISNINGAR**

*Obs:* Värdena avser konsumtionsfärdig vara

**1. Energi**

Lägst:	Högst:
250 kJ	315 kJ
(60 kcal/100 ml)	(75 kcal/100 ml)

**▼M1****2. Proteiner**

(Proteininnehåll = kväveinnehåll × 6,38) för komjölkproteiner

(Proteininnehåll = kväveinnehåll × 6,25) för sojaproteinsolat och delvis hydrolyserade proteiner

Med *kemiskt index* avses den lägsta av alla kvoter mellan halten av varje essentiell aminosyra i det använda proteinet och halten av varje motsvarande aminosyra i jämförelseproteinet.

**2.1. Modersmjölkersättning tillverkad av komjölkproteiner**

Lägst:	Högst:
0,45 g/100 kJ	0,7 g/100 kJ
(1,8 g/100 kcal)	(3 g/100 kcal)

Vid samma energiinnehåll måste modersmjölkersättningen innehålla minst lika stor mängd av varje essentiell och semiessentiell aminosyra som jämförelseproteinet (bröstmjolk enligt definitionen i bilaga 5); vid beräkning får dock halten metionin och cystin sammanräknas.

**2.2. Modersmjölkersättning tillverkad av delvis hydrolyserade proteiner**

Lägst:	Högst:
0,56 g/100 kJ	0,7 g/100 kJ
(2,25 g/100 kcal)	(3 g/100 kcal)

Vid samma energiinnehåll måste modersmjölkersättningen innehålla minst lika stor mängd av varje essentiell och semiessentiell aminosyra som jämförelseproteinet (bröstmjolk enligt definitionen i bilaga 5); vid beräkningen får dock halten av metionin och cystin sammanräknas.

Proteinets kvalitet, bestämt som PER (Protein Efficiency Ratio) och NUP (Net Protein Utilisation), skall minst motsvara det som gäller för kasein.

Innehållet av taurin skall vara minst 10 µmol/100 kJ (42 µmol/100 kcal) och innehållet av L-karnitin skall vara minst 1,8 µmol/100 kJ (7,5 µmol/100 kcal).

**▼B****2.3. Produkter framställda ur sojaproteinsolat eller sojaproteinsolat blandat med komjölkproteiner**

Lägst:	Högst:
0,56 g/100 kJ	0,7 g/100 kJ
(2,25 g/100 kcal)	(3 g/100 kcal)

Endast sojaproteinsolat får användas vid tillverkningen av dessa produkter.

Kemiska indexet för proteinerna i produkten skall vara lika med minst 80 % av index för jämförelseproteinet (bröstmjolk enligt definition i bilaga 6).

Vid samma energiinnehåll måste produkten innehålla minst lika mycket av alla essentiella och semiessentiella aminosyror som jämförelseproteinet (bröstmjolk enligt definitionen i bilaga 5).

Innehållet av L-karnitin skall vara minst lika med 1,8 µmol kJ (7,5 µmol/100 kcal).

**▼B**

2.4. *I alla fallen* är tillsats av aminosyror tillåten uteslutande för att förbättra proteinernas näringsvärde och endast i de proportioner som behövs för det ändamålet.

**3. Fettämnen**

► <b>M1</b> Lägst: ◀	Högst:
► <b>M1</b> 1,05 g/100 kJ ◀	1,5 g/100 kJ
► <b>M1</b> (4,4 g/100 kcal) ◀	(6,5 g/100 kcal)

3.1. Användning av följande ämnen är förbjuden:

- sesamfröolja
- bomullsfröolja

**▼M1****▼B****3.2. Laurinsyra**

Lägst:	Högst:
—	15 % av totala fettmängden

**3.3. Myristin**

Lägst:	Högst:
—	15 % av totala fettmängden

**3.4. Linolsyra (i form av glycerider = linoleater)**

Lägst:	Högst:
70 mg/100 kJ	285 mg/100 kJ
(300 mg/100 kcal)	(1 200 mg/100 kcal)

**▼M1**

3.5. Halten linolensyra får inte vara lägre än 12 mg/100 kJ (50 mg/100 kcal)

Kvoten linolsyra/-linolensyra får inte vara lägre än 5 eller högre än 15.

3.6. Halten transfettsyror får inte överstiga 4 % av den totala fettmängden.

3.7. Halten eruksyra får inte överstiga 1 % av den totala fettmängden.

3.8. Långkedjiga (20 och 22 kolatomer) fleromättade fettsyror (LCP) får tillsättas. Om så sker får halten av dem inte överstiga

- 1 % av totala fettmängden för n-3 LCP,
- och
- 2 % av totala fettmängden för n-6 LCP
- (1 % av det sammanlagda fetthinnehållet för arkidonsyra)

Innehållet av eicosapentaensyra (20:5 n-3) får inte överstiga innehållet av docosahexaensyra (22:6 n-3).

**▼B****4. Kolhydrater**

Lägst:	Högst:
1,7 g/100 kJ	3,4 g/100 kJ
(7 g/100 kcal)	(14 g/100 kcal)

4.1. Endast följande kolhydrater får användas:

- laktos
- maltos
- sackaros
- maltodextriner
- sirap eller torkad sirap

**▼B**

- förkokt stärkelse  
— gelatiniserad stärkelse } naturligt fri från gluten

4.2. *Laktos*

Lägst:	Högst:
0,85 g/100 kJ	—
(3,5 g/100 kcal)	—

Denna regel skall inte tillämpas på produkter där sojaproteiner utgör mer än 50 % av hela proteininnehållet.

4.3. *Sackaros*

Lägst:	Högst:
—	20 % av hela kolhydratinnehållet

4.4. *Förkokt stärkelse och/eller gelatiniserad stärkelse*

Lägst	Högst
—	2 g/100 ml och 30 % av hela kolhydratinnehållet

5. **Mineralämnen**5.1. *Produkter framställda ur komjölkspoteiner*

	Per 100 kJ		Per 100 kcal	
	Lägst:	Högst:	Lägst:	Högst:
Natrium (mg)	5	14	20	60
Kalium (mg)	15	35	60	145
Klorid (mg)	12	29	50	125
Kalcium (mg)	12	—	50	—
Fosfor (mg)	6	22	25	90
Magnesium (mg)	1,2	3,6	5	15
Järn (mg) <sup>(1)</sup>	0,12	0,36	0,5	1,5
Zink (mg)	0,12	0,36	0,5	1,5
Koppar (µg)	4,8	19	20	80
Jod (µg)	1,2	—	5	—
Selen <sup>(2)</sup> (µg)	—	0,7	—	3

**▼M1****▼B****▼M1****▼B**

<sup>(1)</sup> Gränsvärdet gäller produkter med tillsatt järn.

<sup>(2)</sup> Gränsvärde för modersmjölkersättning med tillsats av selen.

Förhållandet kalcium/fosfor får inte vara mindre än 1,2 och inte större än 2,0.

5.2. *Produkter framställda ur sojaproteiner eller sojaproteinisolat blandat med komjölk.*

Alla värden i 5.1 är tillämpliga utom de som gäller järn och zink, där följande gäller:

	Per 100 kJ		Per 100 kcal	
	Lägst:	Högst:	Lägst:	Högst:
Järn (mg)	0,25	0,5	1	2

▼ **B**

	Per 100 kJ		Per 100 kcal	
	Lägst:	Högst:	Lägst:	Högst:
Zink (mg)	0,18	0,6	0,75	2,4

6. **Vitaminer**

	Per 100 kJ		Per 100 kcal	
	Lägst:	Högst:	Lägst:	Högst:
Vitamin A (µg-RE) <sup>(1)</sup>	14	43	60	180
Vitamin D (µg) <sup>(2)</sup>	0,25	0,65	1	2,5
Tiamin (µg)	10	—	40	—
Riboflavin (µg)	14	—	60	—
Niacin (mg-NE)	0,2	—	0,8	—
Pantotensyra (µg)	70	—	300	—
Vitamin B <sub>6</sub> (µg)	9	—	3,5	—
Biotin (µg)	0,4	—	1,5	—
Folsyra (µg)	1	—	4	—
Vitamin B <sub>12</sub> (µg)	0,025	—	0,1	—
Vitamin C (µg)	1,9	—	8	—
Vitamin K (µg)	1	—	4	—
Vitamin E (mg α-TE) <sup>(3)</sup>	0,5/g fleromättade fettsyror, uttryckt som linolsyra, dock aldrig mindre än 0,1 mg per 100 tillgängliga KJ.	—	0,5/g fleromättade fettsyror, uttryckt som linolsyra, dock aldrig mindre än 0,5 mg per 100 tillgängliga kcal.	—

<sup>(1)</sup> RE = all-trans-retinolekvivalent.

<sup>(2)</sup> I form av kolekalciferol, varav 10 µgram motsvarar 400 IE av vitamin D.

<sup>(3)</sup> α-TE = d-α-tokoferolekvivalent.

▼ **M1**

## 7. Följande nukleotider får tillsättas.

	Högst <sup>(1)</sup>	
	(mg/100 kJ)	(mg/100 kcal)
cytidin 5'-monofosfat	0,60	2,50
uridin 5'-monofosfat	0,42	1,75
adenosin 5'-monofosfat	0,36	1,50
guanosen 5'-monofosfat	0,12	0,50
inosin 5'-monofosfat	0,24	1,00

<sup>(1)</sup> Den sammanlagda mängden av nukleotider får inte överstiga 1,2 mg/100 kJ (5 mg/100 kcal).

▼B

## BILAGA 2

HUVUDSAKLIGA SAMMANSÄTTNINGEN AV TILLSKOTTSNÄRING  
NÄR DEN BERETTS ENLIGT TILLVERKARENS ANVISNINGAR

Obs: Värdena avser konsumtionsfärdig vara

1. **Energi**

Lägst:	Högst:
250 kJ/100 ml	335 kJ/100 ml
(60 kcal/100 ml)	(80 kcal/100 ml)

2. **Proteiner**

(Proteininnehållet = kväveinnehållet × 6,38) när det gäller komjölkspoteiner.

(Proteininnehållet = kväveinnehållet × 6,25) då det gäller sojaproteini-solat.

Lägst	Högst:
0,5 g/100 kJ	1 g/100 kJ
(2,25 g/100 kcal)	(4,5 g/100 kcal)

Kemiska indexet för proteinerna i produkten skall vara lika med minst 80% av index för jämförelseproteinet (kasein ►M1 eller bröstmjolk ◄ enligt definition i bilaga 6).

Med *kemiskt index* skall avses den lägsta av alla kvoter mellan mängden av varje essentiell aminosyra och mängden av motsvarande aminosyra i jämförelseproteinet.

Vid framställning av tillskottsnäring ur sojaproteiner eller sojaprotein blandat med komjölkspoteiner, får endast proteinisolat ur soja användas.

Tillsats av aminosyror är tillåten uteslutande för att förbättra proteinernas näringsvärde och endast i de proportioner som behövs för det ändamålet.

►M1 Vid samma enregiinhåll måste tillskottsnäring innehålla en minst lika stor andel metionin bröstmjolk enligt bilaga 5. ◄

3. **Fettämnen**

Lägst:	Högst:
0,8 g/100 kJ	1,5 g/100 kJ
(3,3 g/100 kcal)	(6,5 g/100 kcal)

## 3.1. Användning av följande ämnen är förbjuden:

- sesamfröolja
- bomullsfröolja

▼M1▼B3.2. **Laurinsyra**

Lägst:	Högst:
—	15 % av totala fettmängden

3.3. **Myristinsyra**

Lägst:	Högst:
—	15 % av totala fettmängden

3.4. **Linolsyra (i form av glycerider = linoleater)**

Lägst:	Högst:
70 mg/100 kJ	—

**▼B**

Lägst: Högst:  
(300 mg/100 kcal):

Denna begränsning gäller bara tillskottsnäring innehållande vegetabiliska oljor.

**▼M1**

3.5. Halten transfettsyror får inte överstiga 4 % av totala fettmängden.

3.6. Halten erukasyra får inte överstiga 1 % av totala fettmängden.

**▼B**4. *Kolhydrater*

Lägst: Högst:  
1,7 g/100 kJ 3,4 g/100 kJ  
(7 g/100 kcal) (14 g/100 kcal)

4.1. Användning av ingredienser som innehåller gluten är förbjuden.

4.2. *Laktos*

Lägst: Högst:  
0,45 g/100 kJ —  
(1,8 g/100 kcal) —

Denna regel skall inte tillämpas på produkter där sojaproteinisolat utgör mer än 50 % av hela proteininnehållet.

4.3. *Sackaros, fruktos, honung*

Lägst: Högst:  
— Var för sig eller tillsammans:  
20 % av hela kolhydratinnehållet

5. *Mineralämnen*

## 5.1.

	Per 100 kJ		Per 100 kcal	
	Lägst:	Högst:	Lägst:	Högst:
Järn (mg)	0,25	0,5	1	2
Jod (µg)	1,2	—	5	—

5.2. *Zink*

## 5.2.1. Produkter framställda helt ur komjölk

Lägst: Högst:  
0,12 mg/100 kJ —  
(0,5 mg/100 kcal)

## 5.2.2. Produkter innehållande sojaproteinisolat eller sojaproteinisolat blandat med komjölk

Lägst: Högst:  
0,18 mg/100 kJ —  
(0,75 mg/100 kcal)

5.3. *Andra mineralämnen*

Halterna minst lika stora som de som normalt påträffas i komjölk, minskade i förekommande fall i samma proportion som tillskottsnäringens proteinhalt är mindre än proteinhalten i komjölk. Den typiska sammansättningen av komjölk ges som vägledning i bilaga 8.

5.4. Förhållandet kalcium/fosfor får inte vara större än 2,0

**▼B**6. *Vitaminer*

	Per 100 kJ		Per 100 kcal	
	Lägst:	Högst:	Lägst:	Högst:
Vitamin A (µg-RE) <sup>(1)</sup>	14	4,3	60	180
Vitamin D (µg) <sup>(2)</sup>	0,25	0,75	1	3
Vitamin C (µg)	1,9	—	8	—
Vitamin E (mg α-TE) <sup>(3)</sup>	0,5/g fleromät- tade fettsyror, uttryckt som linolsyra, dock aldrig mindre än 0,1 mg per 100.	—	0,5/g fleromät- tade fettsyror, uttryckt som linolsyra, dock aldrig mindre än 0,5 mg per 100.	—

<sup>(1)</sup> RE = all-trans-retinolekvivalent

<sup>(2)</sup> I form av kolecalciferol, varav 10 gram motsvarar 400 IE av vitamin D.

<sup>(3)</sup> α-TE = d-α-tokoferolekvivalent.

**▼M1**

## 7. Följande nukleotider får tillsättas.

	Högst <sup>(1)</sup>	
	(mg/100 kJ)	(mg/100 kcal)
cytidin 5'-monofosfat	0,60	2,50
uridin 5'-monofosfat	0,42	1,75
adenosin 5'-monofosfat	0,36	1,50
guanosin 5'-monofosfat	0,12	0,50
inosin 5'-monofosfat	0,24	1,00

<sup>(1)</sup> Den sammanlagda mängden av nukleotider får inte överstiga 1,2 mg/100 kJ (5 mg/100 kcal).



▼**B***BILAGA 3***Näringsämnen****1. Vitaminer**

Vitamin	Vitaminförening
Vitamin A	Retinylacetat Retinylpalmitat Beta-karoten Retinol
Vitamin D	Vitamin D <sub>2</sub> (ergokalciferol) Vitamin D <sub>3</sub> (kolekalciferol)
Vitamin B <sub>1</sub>	Tiaminhydroklorid Tiaminmononitrat
Vitamin B <sub>2</sub>	Riboflavin Natriumriboflavin-5'-fosfat
Niacin	Nikotinamid Nikotinsyra
Vitamin B <sub>6</sub>	Pyridoxinhydroklorid Pyridoxin-5'-fosfat
Folat	Folinsyra
Pantotensyra	Kalcium-D-pantotenat, Natrium-D-pantotenat, Dexpantenol
Vitamin B <sub>12</sub>	Cyanokobalamin Hydroxokobalamin
Biotin	D-biotin
Vitamin C	L-askorbinsyra Natrium-L-askorbat Kalcium-L-askorbat L-askorbyl-6-palmitat Kaliumaskorbat
Vitamin E	D-alfa-tokoferol DL-alfa-tokoferol D-alfa-tokoferylacetat DL-alfa-tokoferylacetat
Vitamin K	Fyllokinon (Fytomenadion)

**2. Mineralämnen**

Mineralämnen	Tillåtna föreningar
Kalcium (Ca)	Kalciumkarbonat Kalciumklorid Kalciumcitrat Kalciumglukonat Kalciumglycerofosfat Kalciumlaktat Kalciumsalter av orto-fosforsyra

▼B

Mineralämnen	Tillåtna föreningar
Magnesium (Mg)	Kalciumhydroxid
	Magnesiumkarbonat
	Magnesiumklorid
	Magnesiumoxid
	Magnesiumsalter av orto-fosforsyra
	Magnesiumsulfat
	Magnesiumglukonat
	Magnesiumhydroxid
	Magnesiumsalter av citronsyra
Järn (Fe)	Ferrocitrat
	Ferroglukonat
	Ferrolaktat
	Ferrosulfat
	Ferriammoniumcitrat
	Ferrofumarat
	Ferridifosfat (ferripyrofosfat)
Koppar (Cu)	Kopparcitrat
	Kopparglukonat
	Kopparsulfat
	Kopparlysin-komplex
	Kopparkarbonat
Jod (I)	Kaliumjodid
	Natriumjodid
	Kaliumjodat
Zink (Zn)	Zinkacetat
	Zinkklorid
	Zinklaktat
	Zinksulfat
	Zinkcitrat
	Zinkglukonat
	Zinkoxid
Mangan (Mn)	Mangankarbonat
	Manganklorid
	Mangancitrat
	Mangansulfat
	Manganglukonat
Natrium (Na)	Natriumbikarbonat
	Natriumklorid
	Natriumcitrat
	Natriumglukonat
	Natriumkarbonat
	Natriumlaktat
	Natriumsalter av orto-fosforsyra
Natriumhydroxid	
Kalium (K)	Kaliumbikarbonat
	Kaliumkarbonat
	Kaliumklorid
	Kaliumcitrat
	Kaliumglukonat

▼ **B**

Mineralämnen	Tillåtna föreningar
	Kaliumlaktat Kaliumsalter av orto-fosforsyra Kaliumhydroxid
▼ <b>M1</b> Selen	natriumselenat natriumselenit

▼ **B****3. Aminosyror och andra kväveföreningar**

L-arginin och dess hydroklorid  
 L-cystin och dess hydroklorid  
 L-histidin och dess hydroklorid  
 L-isoleucin och dess hydroklorid  
 L-leucin och dess hydroklorid  
 L-lysin och dess hydroklorid  
 L-cystein och dess hydroklorid  
 L-metionin  
 L-fenylalanin  
 L-treonin  
 L-tryptofan  
 L-tyrosin  
 L-valin  
 L-karnitin och dess hydroklorid  
 Taurin

▼ **M1**

Cytidin 5'-monofosfat dess natriumsalt  
 Uridin 5'-monofosfat dess natriumsalt  
 Adenosin 5'-monofosfat dess natriumsalt  
 Guanosin 5'-monofosfat dess natriumsalt  
 Inosin 5'-monofosfat dess natriumsalt.

▼ **B****4. Övriga**

Kolin  
 Kolinklorid  
 Kolincitrat  
 Kolinbitartrat  
 Inositol

▼B

## BILAGA 4

**Kriterier på modersmjölkersättning med viss angiven sammansättning**

Angiven egenskap	Villkor för den angivna egenskapen
1. Anpassad proteinhalt	Proteininnehållet är mindre än 0,6 g/100 kJ (2,5 g/100 kcal) och kvoten vasselprotein/kasein minst 1,0.
2. Låg natriumhalt	Natriumhalten är lägre än 9 mg/100 kJ (39 mg/100 kcal).
3. Sackarosfri	Inget sackaros finns i produkten.
4. Enbart laktos	Produkten innehåller ingen annan kolhydrat än laktos.
5. Laktosfri	Ingen laktos i produkten <sup>(1)</sup> .
6. Järnberikad	Järn har tillförts.
7. Minskad risk för allergi mot mjölkproteiner. Detta påstående får inbegripa termer som hänvisar till minskade allergena eller minskade antigena egenskaper.	<p>a) Modersmjölkersättningen skall uppfylla de villkor som fastställts i avsnitt 2.2. i bilaga 1 och mängden immunreaktivt protein, mätt med allmänt accepterade metoder, skall vara mindre än 1 % av kväveinnehållande ämnen i modersmjölkersättningen.</p> <p>b) Etiketten skall tydligt ange att varan inte får förtäras av barn med allergi mot de intakta proteiner den är tillverkad av, om inte allmänt accepterade kliniska försök visat tolerans mot modersmjölkersättningen hos mer än 90 % av spädbarn (95 % konfidensintervall) med överkänslighet mot det protein som hydrolysatet är gjort av.</p> <p>c) Modersmjölkersättningen får vid oral tillförsel inte ge upphov till överkänslighet hos djur mot de intakta proteiner hydrolysatet är gjort av.</p> <p>d) Objektiva och vetenskapligt belagda data som bevisar de påstådda egenskaperna måste finnas tillgängliga.</p>

▼B

<sup>(1)</sup> Med den metod vars detektionsgränser fastställs senare.

▼B

## BILAGA 5

**Essentiella och semiessentiella aminosyror i bröstmjök**

I detta direktiv avses med essentiella och semiessentiella aminosyror i bröstmjök följande, uttryckt i mg per 100 kJ och 100 kcal.

	Per 100 kJ <sup>(1)</sup>	Per 100 kcal
Arginin	16	69
Cystin	6	24
Histidin	11	45
Isoleukin	17	72
Leukin	37	156
Lysin	29	122
Metionin	7	29
Fenylalanin	15	62
Treonin	19	80
Tryptofan	7	30
Tyrosin	14	59
Valin	19	80

<sup>(1)</sup> 1 kJ = 0,239 kcal

▼B

## BILAGA 6

**Aminosyresammansättningen i kasein och bröstmjölprotein**

Aminosyresammansättningen i kasein och bröstmjölprotein: (g/100g protein)

*(g/100g protein)*

	Kasein <sup>(1)</sup>	Bröstmjölök <sup>(1)</sup>
Arginin	3,7	3,8
Cystin	0,3	1,3
Histidin	2,9	2,5
Isoleucin	5,4	4,0
Leucin	9,5	8,5
Lysin	8,1	6,7
Metionin	2,8	1,6
Fenylalanin	5,2	3,4
Treonin	4,7	4,4
Tryptofan	1,6	1,7
Tyrosin	5,8	3,2
Valin	6,7	4,5

<sup>(1)</sup> Efter "Amino acid content of foods and biological data on protein", *FAO Nutritional Studies, nr 24, Rom 1970, punkt 375 och 383.*

▼B

## BILAGA 7

**Mineralämnena i komjölk**

Som jämförelse anges här att vissa mineralämnena förekommer i komjölk, per 100 g fettfri torrsubstans och per g protein.

	Per 100 g FFTS <sup>(1)</sup>	Per g protein
Natrium (mg)	550	15
Kalium (mg)	1 680	43
Klorid (mg)	1 050	28
Kalcium (mg)	1 350	35
Fosfor (mg)	1 070	28
Magnesium (mg)	135	3,5
Koppar (µgram)	225	6
Jod	ospec <sup>(2)</sup>	ospec

<sup>(1)</sup> FFTS: fettfri torrsubstans.

<sup>(2)</sup> Ospecificerat varierar med årstid och utfodring.

▼ **M1***BILAGA 8***REFERENSVÄRDEN FÖR NÄRINGSVÄRDESDEKLARATION AV  
LIVSMEDEL FÖR SPÄDBARN OCH SMÅBARN**

Näringsämne	Referensvärde för märkning
Vitamin A	mikrogram 400
Vitamin D	mikrogram 10
Vitamin C	milligram 25
Tiamin	milligram 0,5
Riboflavin	milligram 0,8
Niacinekv.	milligram 9
Vitamin B <sub>6</sub>	milligram 0,7
Folat	mikrogram 100
Vitamin B <sub>12</sub>	mikrogram 0,7
Kalcium	milligram 400
Järn	milligram 6
Zink	milligram 4
Jod	mikrogram 70
Selen	mikrogram 10
Koppar	milligram 0,4



▼ **M3***BILAGA 9***Bekämpningsmedel som inte får användas i jordbruksprodukter avsedda för tillverkning av modersmjölkersättning och tillskottsning***Tabell 1*

Ämnets kemiska namn
Disulfoton (summan av disulfoton, disulfoton sulfoxid och disulfoton sulfon, uttryckt som disulfoton)
Fensulfotion (summan av fensulfotion, dess syreanalog och motsvarande sulfoner, uttryckt som fensulfotion)
Fentin, uttryckt som trifenylyltenn-katjon
Haloxifop (summan av haloxifop, dess salter och estrar inklusive konjugat, uttryckt som haloxifop)
Heptaklor och trans-heptakloreoxid, uttryckt som heptaklor
Hexaklorbensen
Nitrofen
Ometoat
Terbufos (summan av terbufos, dess sulfoxid och sulfon, uttryckt som terbufos)

*Tabell 2*

Ämnets kemiska namn
Aldrin och dieldrin, uttryckt som dieldrin
Endrin

▼ **M3***BILAGA 10***Specifika gränsvärden för bekämpningsmedel eller metaboliter av bekämpningsmedel i modersmjölkersättning och tillskottsning**

Ämnets kemiska namn	Gränsvärde för rester (mg/kg)
Kadusafos	0,006
Demeton-S-metyl/demeton-S-metylsulfon/oxydemetonmetyl (var för sig eller i kombination, uttryckt som demeton-S-metyl)	0,006
Etoprofos	0,008
Fipronil (summan av fipronil och fipronil-desulfinyl, uttryckt som fipronil)	0,004
Propineb/propylentiourea (summan av propineb och propylentiourea)	0,006