31989L0530

L 281/116 *EIROPAS KOPIENU OFICIĀLAIS VĒSTNESIS* 30.9.1989.

PADOMES DIREKTĪVA

(1989. gada 18. septembris),

ar ko papildina un groza Direktīvu 76/116/EEK attiecībā uz tādu mikroelementu saturu mēslošanas līdzekļos kā bors, kobalts, varš, dzelzs, mangāns, molibdēns un cinks

(89/530/EEK)

EIROPAS KOPIENU PADOME,

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas kopienas dibināšanas līgumu un jo īpaši tā 100.a pantu,

ņemot vērā Komisijas priekšlikumu [1],

sadarbībā ar Eiropas Parlamentu [2],

ņemot vērā Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinumu [3],

tā kā jāpieņem pasākumi, kuru mērķis ir pakāpeniski izveidot iekšējo tirgu laikposmā līdz 1992. gada 31. decembrim; tā kā iekšējais tirgus ir telpa bez iekšējām robežām, kurā ir nodrošināta brīva preču, pakalpojumu un kapitāla aprite un personu brīva pārvietošanās;

tā kā Padomes 1975. gada 18. decembra Direktīvā 76/116/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz mēslojumiem [4], kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 89/284/EEK [5], ir paredzēti noteikumi par EEK tipa mēslošanas līdzekļu realizāciju; tā kā ir pierādīts, ka vajag paplašināt šo direktīvu, lai iekļautu septiņus mikroelementus (boru, kobaltu, varu, dzelzi, mangānu, molibdēnu un cinku), kas ir šo mēslošanas līdzekļu sastāvā;

tā kā turpmāk Direktīvu 76/116/EEK jāpiemēro šķīstošiem mēslošanas līdzekļiem vai šķidrumiem, kas satur vienu vai vairākus mikroelementus, kurus pārdod atsevišķi un to maisījumos, kā arī dažiem helatētiem mikroelementiem;

tā kā direktīvas par mēslošanas līdzekļiem pastāvīgi jāizstrādā un jāprecizē attiecībā uz minēto direktīvu pielikumos uzskaitīto produktu pielāgošanu zinātnes un tehnikas attīstībai; tā kā šim nolūkam ir jāpaplašina Direktīvā 76/116/EEK paredzētās komitejas funkcijas,

IR PIEŅĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

1. pants

1. Pielikuma A nodaļā norādītos cietos vai šķidros mēslošanas līdzekļus, kas satur tikai vienu no šādiem mikroelementiem: bors, kobalts, varš, dzelzs, mangāns, molibdēns vai cinks, un kas atbilst minētās A nodaļas prasībām, var marķēt ar norādi "EEK MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS".

2. Maisījumus no diviem vai vairākiem 1. punktā minētajiem mēslošanas līdzekļiem, kas satur vismaz divus dažādus mikroelementus, var marķēt ar norādi "EEK MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS", ja tie atbilst pielikuma B nodaļas prasībām.

2. pants

EEK mēslošanas līdzekļus, kas atbilst 1. panta noteikumiem, iepako.

---

[1] OV C 304, 29.11.1988., 8. lpp.
[2] OV C 47, 20.2.1989., 75. lpp. un 1989. gada 15. septembra lēmums (*Oficiālajā Vēstnesī* vēl nav publicēts).
[3] OV C 102, 24.4.1989., 9. lpp.
[4] OV L 24, 30.1.1976., 21. lpp.
[5] OV L 111, 22.4.1989., 34. lpp.

3. pants

1. Viena vai vairāku šādu mikroelementu: bora, kobalta, vara, dzelzs, mangāna, molibdēna vai cinka saturu EEK mēslošanas līdzekļos, kas minēti Direktīvas 76/116/EEK I pielikumā, deklarē, ja ir izpildīti šādi divi nosacījumi:

a) ir pievienoti mikroelementi, un tie ir vismaz minimālajos daudzumos, kas norādīti šīs direktīvas pielikuma C un D nodaļā;

b) EEK mēslošanas līdzekļiem joprojām jāatbilst Direktīvas 76/116/EEK I pielikuma prasībām.

2. Ja mikroelementi ir parastās izejmateriālu sastāvdaļas, kuras paredzētas galveno un sekundāro elementu pievadīšanai, to deklarēšana ir fakultatīva, ar noteikumu, ka šie mikroelementi ir vismaz minimālajos daudzumos, kas norādīti šīs direktīvas pielikuma C un D nodaļā.

4. pants

Obligātie marķējumi šajā direktīvā ietverto mēslošanas līdzekļu identificēšanai ir šādi:

a) "EEK MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS" ar lielajiem burtiem,

b) mēslošanas līdzekļa veida apzīmējums:

— vai nu saskaņā ar pielikuma A nodaļu,

— vai kā veida apzīmējums "Mikroelementu maisījums", kam seko sastāvā esošo mikroelementu nosaukumi un to ķīmiskie simboli,

— vai saskaņā ar Direktīvas 76/116/EEK I pielikumu, pievienojot veida apzīmējumu, vai nu:

"ar mikroelementiem",

vai arī

"ar", kam seko sastāvā esošo mikroelementu nosaukums vai nosaukumi, vai to ķīmiskie simboli.

Aiz veida nosaukuma ir tikai tie skaitļi, kas norāda Direktīvā 76/116/EEK ietverto galveno un sekundāro elementu saturu.

Ja sastāvā ir vairāki mikroelementi, tos uzskaita to simbolu alfabētiskā secībā: B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn;

c) garantētais saturs attiecībā uz katru barības elementu un garantētais saturs, kas izteikts kā formas un/vai šķīdības, ja tās ir norādītas Direktīvas 76/116/EEK pielikumos, par katru sastāvā esošo mikroelementu, kā tas prasīts saskaņā ar 6. pantu;

d) ja mikroelements vai tā daļa ir ķīmiski saistīta ar organisku molekulu, tad minētā elementa nosaukumam seko kāds no šādiem apzīmējumiem:

— "helatēts ar.." (helātu veidošanās aģenta nosaukums vai tā saīsinājums, kā norādīts pielikuma E nodaļas 1. punktā),

— "kompleksā ar.." (kompleksu veidošanas aģenta nosaukums, kā norādīts pielikuma E nodaļas 2. punktā).

Mēslošanas līdzekļiem, kas satur tikai vienu mikroelementu, mikroelementa saturu izsaka kā svara procentus veselos skaitļos vai, vajadzības gadījumā, līdz vienai zīmei aiz komata (pielikuma A nodaļa). Ja mēslošanas līdzekļi satur vairākus mikroelementus, attiecīgajam elementam zīmju skaits aiz komata var būt tāds, kā noteikts pielikuma B, C un D nodaļā.

Mikroelementa saturu izsaka gan ar vārdiem, gan ar attiecīgajiem ķīmiskajiem simboliem.

Uz etiķetes vai pavaddokumentos aiz obligātajām vai fakultatīvajām deklarācijām attiecībā uz pielikuma A un B nodaļā minētajiem produktiem iekļauj šo:

"Izmantot tikai atzītas vajadzības gadījumā. Nepārsniegt attiecīgās devas."

5. pants

Nekavējot tirdzniecību, dalībvalstis savā teritorijā var prasīt, lai tiktu dotas norādes par devām un izmantošanas apstākļiem, kas ir piemēroti tās augsnes un kultūras apstākļiem, kuros šo mēslošanas līdzekli izmanto, to par pienākumu uzliekot personai, kas atbildīga par realizāciju. Šī informācija skaidri jānodala no obligātajām deklarācijām, kas paredzētas 4. pantā.

6. pants

Dalībvalstis pieprasa, lai mikroelementa saturs EEK mēslošanas līdzekļos, ko laiž tirgū, tiktu norādīts elementu veidā (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn).

Mikroelementa saturu mēslošanas līdzeklī deklarē šādi:

a) šīs direktīvas 1. panta 1. punktā minētajiem mēslošanas līdzekļiem – saskaņā ar pielikuma A nodaļā (6. ailē) norādītajām prasībām;

b) par šīs direktīvas 1. panta 2. punktā un 3. pantā minētajiem mēslošanas līdzekļiem norāda:

— kopējo saturu, ko izsaka kā mēslošanas līdzekļa svara procentus,

— ūdenī šķīstošo saturu, ko izsaka kā mēslošanas līdzekļa svara procentus, ja minētā šķīdība ir vismaz puse no kopējā satura.

Ja mikroelements pilnībā izšķīst ūdenī, deklarē tikai ūdenī šķīstošo saturu.

Mikroelementa saturu mēslošanas līdzeklī nosaka saskaņā ar nosacījumiem, kas izklāstīti Direktīvas 76/116/EEK 8. pantā paredzētajās analīzes metodēs.

Ja mikroelements ir ķīmiski saistīts ar organisku molekulu, tad mēslošanas līdzeklī esošo saturu deklarē tūlīt aiz ūdenī šķīstošā satura kā svara procentus, kam seko viens no šādiem izteicieniem: "helatēts ar" vai "kompleksā ar", sniedzot organiskās molekulas nosaukumu, kā norādīts pielikuma E nodaļā. Organiskās molekulas nosaukumu var aizstāt ar tā sākumburtiem.

7. pants

Pielaide attiecībā uz deklarējamā mikroelementa saturu ir:

— 0,4 % absolūtā izteiksmē attiecībā uz saturu, kas pārsniedz 2 %,

— viena piektdaļa no deklarējamās vērtības attiecībā uz saturu, kas nepārsniedz 2 %.

8. pants

Direktīvas 76/116/EEK 9. panta 1. daļu aizstāj ar šādu:

"Grozījumus, kas vajadzīgi, lai pielikumus pielāgotu tehnikas attīstībai, pieņem saskaņā ar 11. pantā noteikto procedūru.

Ja izdara tādus grozījumus, mēslošanas līdzekli iekļauj tikai tad, ja:

a) tas nav kaitīgs cilvēka vai dzīvnieka veselībai vai videi;

b) tas efektīvi nodrošina barības elementus atbilstīgi attiecīgo kultūraugu vajadzībām vai atbilstīgi attiecīgo kultūraugu audzēšanas apstākļiem."

9. pants

1. Dalībvalstīs stājas spēkā normatīvie un administratīvie akti, kas vajadzīgi, lai izpildītu šīs direktīvas prasības astoņpadsmit mēnešos pēc tās paziņošanas. Par to dalībvalstis tūlīt informē Komisiju.

2. Dalībvalstis dara Komisijai zināmus to savu tiesību aktu noteikumus, ko tās pieņem jomā, uz kuru attiecas šī direktīva.

10. pants

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Briselē, 1989. gada 18. septembrī

Padomes vārdā —

priekšsēdētāja

E. CRESSON

PIELIKUMS

A NODAĻA

MĒSLOŠANAS LĪDZEKĻI, KAS SATUR TIKAI VIENU MIKROELEMENTU

1. piezīme. Helātu veidošanās aģentu var apzīmēt ar tā sākumburtiem, kā norādīts E nodaļā.

2. piezīme. Ja produkts pēc izšķīdināšanas ūdenī neatstāj cietos atlikumus, to var apzīmēt kā paredzētu "šķīdināšanai".

3. piezīme. Ja mikroelements ir helatētā veidā, norāda pH diapazonu, kurā ir garantēta helatētās frakcijas stabilitāte.

Nr.	Vielas veida apzīmējums	Dati par ražošanas metodi un pamatsastāvdaļām	Minimālais mikroelementa saturs (svara procentuālais sastāvs). Dati par barības elementu izteiksmi. Citas prasības	Citi dati par [vielas] veida apzīmējumu	Deklarējamā mikroelementa saturs. Šķīdība. Citi kritēriji
1	2	3	4	5	6
BORS					
1.a	Borskābe	Produkts, kas iegūts, skābei iedarbojoties uz borātu	14 % ūdenī šķīstošs B	Var pievienot parastos komercnosaukumus	Ūdenī šķīstošs bors (B)
1.b	Nātrija borāts	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir nātrija borāts	10 % ūdenī šķīstošs B	Var pievienot parastos komercnosaukumus	Ūdenī šķīstošs bors (B)
1.c	Kalcija borāts	Produkts, kurš iegūts daļēji no kolemanīta vai pandermīta un kura pamatsastāvdaļa ir kalcija borāti	7 % kopējā B satura. Daļiņu izmērs: cauri 0,063 mm sietam izkļūst vismaz 98 %	Var pievienot parastos komercnosaukumus	Kopējais bora (B) saturs
1.d	Bora etanolamīns	Produkts, kas iegūts, borskābei reaģējot ar etanolamīnu	8 % ūdenī šķīstošs B		Ūdenī šķīstošs bors (B)
1.e	Boratēts mēslojums šķīdumā vai suspensijā	Produkts, kas iegūts, ūdenī izšķīdinot vai suspendējot 1.a, 1.b, 1.d veida vielas	2 % ūdenī šķīstošs B		Ūdenī šķīstošs bors (B)

Nr.	Vielas veida apzīmējums	Dati par ražošanas metodi un pamatsastāvdaļām	Minimālais mikroelementa saturs (svara procentuālais sastāvs). Dati par barības elementu izteiksmi. Citas prasības	Citi dati par [vielas] veida apzīmējumu	Deklarējamā mikroelementa saturs. Šķīdība. Citi kritēriji
1	2	3	4	5	6
KOBALTS					
2.a	Kobalta sāls	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir kobalta minerālsāls	19 % ūdenī šķīstošs Co	Apzīmējumā jāiekļauj kombinētā minerāla anjona nosaukums	Ūdenī šķīstošs kobalts (Co)
2.b	Kobalta helāts	Produkts, kas iegūts, kobaltu ķīmiski kombinējot ar helātu veidošanās aģentu	2 % ūdenī šķīstošs Co, no kura vismaz 8/10 ir helatētas	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs kobalts (Co) Helatēts kobalts (Co)
2.c	Kobalta mēslojuma šķīdums	Produkts, kas iegūts, ūdenī izšķīdinot 2.a un/vai 2.b veida vielu	2 % ūdenī šķīstošs Co	Apzīmējumā jāiekļauj minerāla anjona nosaukums un/vai helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs kobalts (Co) Helatēts kobalts (Co)
VARŠ					
3.a	Vara sāls	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir vara sāls	20 % ūdenī šķīstošs Cu	Apzīmējumā jāiekļauj kombinētā anjona nosaukums	Ūdenī šķīstošs varš (Cu)
3.b	Vara oksīds	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir vara oksīds	70 % kopējais Cu saturs Daļiņu izmērs: cauri 0,063 mm sietam izkļūst vismaz 98 %		Kopējais vara (Cu) saturs
3.c	Vara hidroksīds	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir vara hidroksīds	45 % kopējais Cu saturs Daļiņu izmērs: cauri 0,063 mm sietam izkļūst vismaz 98 %		Kopējais vara (Cu) saturs
3.d	Vara helāts	Produkts, kas iegūts, varu ķīmiski kombinējot ar helātu veidošanās aģentu	9 % ūdenī šķīstošs Cu, no kura vismaz 8/10 ir helatētas	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs varš (Cu) Kopējais vara (Cu) saturs
3.e	Mēslojums, kura pamatā ir varš	Produkts, kas iegūts, sajaucot 3.a, 3.b, 3.c vai 3.d veida vielu, vajadzības gadījumā, ar pildvielu, kura nav neviens no barības elementiem	5 % kopējais Cu saturs Daļiņu izmērs: cauri 0,063 mm sietam izkļūst vismaz 98 %	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Kopējais vara (Cu) saturs Ūdenī šķīstošs varš (Cu), ja tas veido vismaz vienu ceturtdaļu no kopējā vara satura Kopējais vara (Cu) saturs
3.f	Vara mēslojuma šķīdums	Produkts, kas iegūts, ūdenī izšķīdinot 3.a un/vai 3.d veida vielas	3 % ūdenī šķīstošs Cu	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs varš (Cu), daļa no kura ir helatēts varš (Cu)

Nr.	Vielas veida apzīmējums	Dati par ražošanas metodi un pamatsastāvdaļām	Minimālais mikroelementa saturs (svara procentuālais sastāvs). Dati par barības elementu izteiksmi. Citas prasības	Citi dati par [vielas] veida apzīmējumu	Deklarējamā mikroelementa saturs. Šķīdība. Citi kritēriji
1	2	3	4	5	6
DZELZS					
4a	Dzelzs sāls	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir dzelzs (Fe II) sāls	12 % ūdenī šķīstošs Fe	Apzīmējumā jāiekļauj kombinētā anjona nosaukums	Ūdenī šķīstošs dzelzs (Fe)
4b	Dzelzs helāts	Produkts, kas iegūts, dzelzi ķīmiski kombinējot ar helātu veidošanās aģentu	5 % ūdenī šķīstošs Fe, no kura vismaz 8/10 ir helatētas	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs dzelzs (Fe) Helatēts dzelzs (Fe)
4c	Dzelzs mēslojuma šķīdums	Produkts, kas iegūts, ūdenī izšķīdinot 4.a un/vai 4.b veida vielu	2 % ūdenī šķīstošs Fe	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs dzelzs (Fe) Helatēts dzelzs (Fe)
MANGĀNS					
5a	Mangāna sāls	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir mangāna (II) minerālsāls	17 % ūdenī šķīstošs Mn	Apzīmējumā jāiekļauj kombinētā anjona nosaukums	Ūdenī šķīstošs mangāns (Mn)
5b	Mangāna helāts	Produkts, kas iegūts, mangānu ķīmiski kombinējot ar helātu veidošanās aģentu	5 % ūdenī šķīstošs Mn, no kura vismaz 8/10 ir helatētas	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs mangāns (Mn) Helatēts mangāns (Mn)
5c	Mangāna oksīds	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir mangāna oksīdi	40 % kopējais Mn saturs Daļiņu izmērs: cauri 0,063 mm sietam izkļūst vismaz 80 %		Kopējais mangāna (Mn) saturs
5d	Mēslojums, kura pamatā ir mangāns	Produkts, kas iegūts, sajaucot 5.a un 5.c veida vielas	17 % kopējais Mn saturs		Kopējais mangāna (Mn) saturs Ūdenī šķīstošs mangāns (Mn), ja tas veido vismaz vienu ceturtdaļu no kopēja mangāna satura
5e	Mēslojums šķīdumā, kura pamatā ir mangāns	Produkts, kas iegūts, ūdenī izšķīdinot 5.a un/vai 5.b veida vielu	3 % ūdenī šķīstošs Mn	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs mangāns (Mn) Helatēts mangāns (Mn)
MOLIBDĒNS					
6a	Nātrija molibdāts	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir nātrija molibdāts		35 % ūdenī šķīstošs Mo	Ūdenī šķīstošs molibdēns (Mo)
6b	Amonija molibdāts	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir amonija molibdāts	50 % ūdenī šķīstošs Mo		Ūdenī šķīstošs molibdēns (Mo)
6c	Mēslojums, kura pamatā ir molibdēns	Produkts, kas iegūts, sajaucot 6.a un 6.b veida vielas	35 % ūdenī šķīstošs Mo		Ūdenī šķīstošs molibdēns (Mo)
6d	Molibdēna mēslojums šķīdumā	Produkts, kas iegūts, ūdenī izšķīdinot 6.a un/vai 6.b veida vielu	3 % ūdenī šķīstošs Mo		Ūdenī šķīstošs molibdēns (Mo)

Nr.	Vielas veida apzīmējums	Dati par ražošanas metodi un pamatsastāvdaļām	Minimālais mikroelementa saturs (svara procentuālais sastāvs). Dati par barības elementu izteiksmi. Citas prasības	Citi dati par [vielas] veida apzīmējumu	Deklarējamā mikroelementa saturs. Šķīdība. Citi kritēriji
1	2	3	4	5	6
CINKS					
7a	Cinka sāls	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir cinka minerālsāls	15 % ūdenī šķīstošs Zn	Apzīmējumā jāiekļauj kombinētā anjona nosaukums	Ūdenī šķīstošs cinks (Zn)
7b	Cinka helāts	Produkts, kas iegūts, cinku ķīmiski kombinējot ar helātu veidošanās aģentu	5 % ūdenī šķīstošs Zn	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs cinks (Zn) Helatēts cinks (Zn)
7c	Cinka oksīds	Produkts, kas iegūts ķīmiski un kura pamatsastāvdaļa ir cinka oksīds	70 % kopējais Zn saturs		Kopējais cinka (Zn) saturs
7d	Mēslojums, kura pamatā ir cinks	Produkts, kas iegūts no 7.a un 7.b veida vielām	30 % kopējais Zn saturs		Kopējais cinka (Zn) saturs Ūdenī šķīstošs cinks (Zn), ja tas veido vismaz vienu ceturtdaļu no kopējā cinka (Zn) satura
7e	Šķīdums, kura pamatā ir cinks	Produkts, kas iegūts, ūdenī izšķīdinot 7.a un 7.b veida vielu	3 % ūdenī šķīstošs Zn	Helātu veidošanās aģenta īpašības	Ūdenī šķīstošs cinks (Zn) Helatēts cinks (Zn)

MINIMĀLAIS MIKROELEMENTU SATURS, MĒSLOŠANAS LĪDZEKĻA SVARA PROCENTUĀLAIS SASTĀVS

B NODAĻA

CIETIE VAI ŠĶIDRIE MIKROELEMENTU MAISĪJUMI

	Ja mikroelements ir:	
	vienīgi minerālviela	helatēts vai komplekss
Attiecībā uz mikroelementu:		
Bors (B)	0,2	0,2
Kobalts (Co)	0,02	0,02
Varš (Cu)	0,5	0,1
Dzelzs (Fe)	2,0	0,3
Mangāns (Mn)	0,5	0,1
Molibdēns (Mo)	0,02	—
Cinks (Zn)	0,5	0,1

Minimālais mikroelementu kopējais saturs cietā maisījumā – 5 % pēc masas mēslošanas līdzeklī.

Minimālais mikroelementu kopējais saturs šķidrā maisījumā – 2 % pēc masas mēslošanas līdzeklī.

C NODAĻA

EEK MĒSLOŠANAS LĪDZEKĻI, KAS SATUR GALVENOS UN/VAI SEKUNDĀROS ELEMENTUS AR MIKROELEMENTIEM AUGSNES MĒSLOŠANAI

	Attiecībā uz kultūraugiem vai ganību zāli	Attiecībā uz izmantojumu dārzkopībā
Bors (B)	0,01	0,01
Kobalts (Co)	0,002	—
Varš (Cu)	0,01	0,002
Dzelzs (Fe)	0,5	0,02
Mangāns (Mn)	0,1	0,01
Molibdēns (Mo)	0,001	0,001
Cinks (Zn)	0,01	0,002

D NODAĻA

EEK MĒSLOŠANAS LĪDZEKĻI, KAS SATUR GALVENOS UN/VAI SEKUNDĀROS ELEMENTUS AR MIKROELEMENTIEM LAPU APSMIDZINĀŠANAI

Bors (B)	0,01
Kobalts (Co)	0,002
Varš (Cu)	0,002
Dzelzs (Fe)	0,02
Mangāns (Mn)	0,01
Molibdēns (Mo)	0,001
Cinks (Zn)	0,002

E NODAĻA

TO ORGANISKO KOMPLEKSU VEIDOŠANAS AĢENTU SARAKSTS, KO ATĻAUTS IZMANTOT PAR MIKROELEMENTIEM

Kompleksu veidošanas mikroelementu definīcija:

Šīs direktīvas nozīmē kompleksu veidošanas mikroelementus definē par kombinācijām, kurās ietilpst metāls:

— helatēta produkta veidā,

— kompleksa produkta veidā.

Atļautie produkti:

1. *Helātu veidošanas aģenti:*

nātrijs, kālijs vai amonija skābe vai šādi sāļi:

etilēndiamīntetraetiķskābe:	EDTA	$C_{10}H_{16}O_8N_2$
dietilēntriamīnpentaetiķskābe:	DPTA	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$
etilēndiamīna-di-(O-hidroksifeniletiķskābe):	EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$
hidroksi-2-etilēndiamīntrietiķskābe:	HEEDTA	$C_{10}H_{18}O_7N_2$
etildiamīna-di-(O-hidroksi-P-metilfenil)etiķskābe:	EDDHMA	$C_{20}H_{24}N_2O_6$
etilēndiamīna-di-(5-karboksi-2-hidroksifenil)etiķskābe:	EDDCHA	$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$

2. *Kompleksu veidošanas aģenti* (*)

(*) Saraksts jāizveido.